This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Enumeratio stirpium plerarumque, quae sponte crescunt in agro vindobonensi, ...

Nicolaus Joseph von Jacquin

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

NICOLAI JOSEPHI JACQUIN

ENUMERATIO

STIRPIUM PLERARUMQUE, QUÆ SPONTE CRESCUNT IN AGRO VINDOBONENSI, MONTIBUSQUE CONFINIBUS.

ACCEDUNT OBSERVATIONUM CENTURIA ET APPENDIX DE PAUCIS EXOTICIS.

Cum Tabulis æneis.

VINDOBONÆ, impensis, Joannis Pauli Kraus,
MDCCLXII.

Digitized by Google

Digitized by Google

PRÆFATIO.

Continet hic libellus plantas a me intra biennium collectas in agro Vindobonenſi, plagaque Auſtriæ præprimis illa, quæ per continuos montes alpesque a Danubio meridiem verſus in Styriam extenditur. In hiſce denumerandis ordinem ſum ſecutus, quem in noviſſimo Syſtemate ſuo ſervavit celeberrimus Linnæus; numerisque præfixis iisdem id effeci, ut conſuli ſtatim ad lubitum poſſint laudati viri ſive Syſtema ſive ſic dictæ plantarum Species: quo illa etiam earundem innoteſcant nomina, quibus uſi melioris notæ authores

fue-

Digitized by Google

fuerunt. Vaſtam enim pompoſamque ſynonymiam, utut eruditam, quod quam authori operoſa, tam ſit tædioſa lectori, de induſtria neglexi. Addidi obſervationum centuriam, iconibus æri inciſis illuſtratam: & appendiculo de paucis exoticis opusculum terminavi. Hæc qualiacunque ſi cedere in uſum Botanophilorum valeant, mihi ſcopum meum videbor adeptus.

IN-

Digitized by Google

INDEX
STIRPIUM AUSTRIACARUM.

MONANDRIA.
MONOGYNIA.

vulgaris. 1. HIPPURIS.
H. ad ripas Leitæ, Fiſchæ, &c. F. Majo.

europæa. 1. SALICORNIA articulis apice craſſioribus, obtuſis
H. circa Leitepontum. F. Julio.

DIGYNIA.

autumnalis. 2. CALLITRICHE foliis omnibus linearibus, apice bifidis; floribus hermaphroditis.
H. in foſſis & rivis.

A DIAN-

Digitized by Google

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

vulgare. 1. LIGUSTRUM.
H. paſſim in ſylvis, ſepibus, & dumetis. F. Junio.

ſpicata. 6. VERONICA ſpica terminali; foliis oppoſitis, crenatis, obtuſis; caule adſcendente, ſimpliciſſimo.
H. paſſim in gramineis apricis, præcipue montoſis. Fl. Julio & ſeq.

officinalis. 8. VERONICA ſpicis lateralibus, pedunculatis; foliis oppoſitis; caule procumbente.
H. in montibus ſylveſtribus. F. æſtate.

aphylla. 9. VERONICA corymbo terminali; ſcapo nudo.
H. in Schneealbl. F. æſtate.

alpina. 12. VERONICA corymbo terminali; foliis oppoſitis; calycibus hiſpidis.
H. in Schneealbl. F. æſtate.

fruticans. VERONICA corymbo terminali; foliis oppoſitis; calycibus glabriuſculis; pedunculis folia floralia ſuperantibus. *Obſ.* 1.
H. paſſim in alpinis. F. æſtate.

ſerpil-

Digitized by Google

ſerpillifolia. 13. VERONICA racemo terminali, ſubſpicato; foliis ovatis, glabris, crenatis.

H. in pratenſibus, ad ripas. F. Majo.

Beccabunga. 14. VERONICA racemis lateralibus; foliis ovatis, planis; caule repente.

H. in inundatis, ad foſſas rivuloſque. F. æſtate.

Anagallis. 15. VERONICA racemis lateralibus; foliis lanceolatis, ſerratis; caule erecto.

H. frequens cum præcedente. F. æſtate.

ſcutellata. 16. VERONICA racemis lateralibus; pedicellis pendulis; foliis linearibus, ſubintegerrimis. *a.*

H. in foſſis rarius. F. Julio.

Chamædrys. 18. VERONICA racemis lateralibus; foliis ovatis, rugoſis, dentatis, ſeſſilibus; caule debili.

H. paſſim in arvis, pratis, dumetis. F. Majo & Junio.

auſtriaca. B. VERONICA racemis lateralibus; foliis lineari-lanceolatis, pinnato-dentatis.

H. rarius in pratenſibus.

a Inveni ſemper folia omnia denticulis exiguis inſtructa.

Digitized by Google

agreſtis. 20. VERONICA floribus ſolitariis; foliis cordatis, inciſis, pedunculo brevioribus.
H. in arvis & cultis. F. Aprili & Majo.

arvenſis. 21. VERONICA floribus ſolitariis; foliis cordatis, inciſis, pedunculo longioribus.
H. & floret cum præcedente.

hederifolia. 22. VERONICA floribus ſolitariis; foliis cordatis, planis, quinquelobis.
H. & floret copioſiſſime cum præcedentibus.

triphyllos. 23. VERONICA floribus ſolitariis; foliis digitato-partitis, pedunculo fructifero brevioribus. *b.*
H. paſſim in mœnibus Viennæ, in hortis, & arvis. F. primo vere.

verna. 24. VERONICA floribus ſolitariis; foliis digitato-partitis, pedunculo fructifero longioribus.
H. in arvis. F. primo vere.

officinalis. 1. GRATIOLA floribus pedunculatis; foliis lanceolatis, ſerratis.
H. in humidis Tabor & alibi. F. Julio & ſeq.

vulgaris. 2. PINGUICULA nectario cylindraceo, longitudine petali.
H. in

b Pedunculi enim floriferi ſunt ſæpius folio breviores.

Digitized by Google

H. in alpinis frequens, & alibi in udis. F. primo vere.

officinalis. 13. VERBENA tetrandra; ſpicis filiformibus, paniculatis; foliis multifido-laciniatis; caule ſolitario.
H. paſſim in ruderatis & alibi. F. a Julio ad Octobrim.

europæus. 1. LYCOPUS foliis ſinuato-ſerratis.
H. frequens ad foſſas, rivulos, &c. F. æſtate.

ſylveſtris. 9. SALVIA foliis cordato-lanceolatis, acutis; bracteis coloratis, flore brevioribus.
H. paſſim in marginibus agrorum. F. æſtate.

pratenſis. 11. SALVIA foliis cordato-oblongis, cordatis, crenatis, ſummis amplexicaulibus; verticillis ſubnudis; corollis galea glutinoſis.
H. paſſim in pratis; agrorum verſuris. F. Junio & Julio.

verticillata. 18. SALVIA foliis cordatis, crenato-dentatis; verticillis ſubnudis; ſtylo corollæ labio inferiori incumbente.
H. frequens in agris & ad vias regias. F. æſtate.

glutinoſa. 19. SALVIA foliis cordato-ſagittatis, ſerratis, acutis.
H. frequens in ſylvis Danubialibus. F. a Julio ad Novembrim.

Digitized by Google

Sclarea. 23. SALVIA foliis rugosis, oblongo-cordatis, sinuatis; floralibus recurvatis; calycibus lanatis.
H. rarius in collibus gramineis apricis. F. æstate.

Æthiopis 25. SALVIA foliis oblongis, dentato-angulatis, hirsutis; verticillis lanatis; corollæ labio crenato.
H. in glareosis circa Neostadium, Simmering, & alibi rarius. F. Junio.

lutetiana. 1. CIRCÆA caule erecto; racemis pluribus.
H. copiose in sylvis Danubialibus. F. Julio & Augusto.

DIGYNIA.

odoratum. 1. ANTHOXANTHUM spica oblongo-ovata; flosculis subpedunculatis, arista longioribus.
H. copiose in sylvis montosis. F. Aprili & seq.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

dioica. 4. VALERIANA floribus triandris, dioicis; foliis pinnatis, integerrimis.
H. ad ripas, in pratis uliginosis. F. Majo.

offici-

Digitized by Google

officinalis. 5. VALERIANA floribus triandris; foliis omnibus pinnatis.
H. in ſylvis udis, ad rivulos, & alibi. F. Junio & Julio.

tripteris. 7. VALERIANA floribus triandris; foliis radicalibus cordatis; caulinis ternatis, lanceolatis, ſerratis. *Obſ. 2.*
H. paſſim in ſubalpinis. F. æſtate.

montana. 8. VALERIANA floribus triandris; foliis ovato-oblongis, ſubdentatis; caule ſimplici. *Obſ. 3.*
H. paſſim in ſubalpinis. F. æſtate.

celtica 9. VALERIANA floribus triandris; foliis obtuſis, integerrimis; radicalibus ſubovatis. *Obſ. 4.*
H. in alpibus Auſtriacis rarius. F. æſtate.

ſaxatilis. 11. VALERIANA floribus triandris; foliis radicalibus ſubovatis, ſubdentatis; caulinis ſublinearibus. *Obſ. 5.*
H. copioſiſſime in Sawgrube. F. æſtate.

elongata. VALERIANA floribus triandris; foliis dentatis, ſubovatis; ſummis baſi haſtato-inciſis; panicula elongata. *Obſ. 6.*
H. rarius in Schneeberg. F. æſtate.

Digitized by Google

Locusta. 14. VALERIANA floribus triandris; caule dichotomo; foliis linearibus.

H. passim inter segetes. F. Majo.

germanica. 2. Iris corollis barbatis; caule foliis altiore, multifloro; floribus inferioribus pedunculatis.

H. rarius in montosis gramineis. F. Majo & Junio.

variegata. 4. IRIS corollis barbatis; caule subfolioso, longitudine foliorum, multifloro.

H. in declivibus gramineis montium rarius. F. Majo & Junio.

pumila. 6. IRIS corollis barbatis; caule foliis breviore, unifloro.

H. in pratensibus. F. Majo.

pseudacorus. 7. IRIS corollis imberbibus; petalis interioribus stigmate minoribus; foliis ensiformibus.

H. passim in urbium fossis, ad ripas fluminum, & alibi in aquosis. F. Majo.

sibirica. 9. IRIS corollis imberbibus; germinibus trigonis; caule tereti; foliis linearibus.

H. in pratis humidioribus. F. Majo.

graminea. 13. IRIS corollis imberbibus; germinibus sexangularibus; caule ancipiti; foliis linearibus.

H. in

H. in pratis declivibus: F. Majo.

communis. 1. GLADIOLUS foliis enſiformibus; floribus diſtantibus.

H. in pratis humidis & ad ripas gramineas. F. Junio & Julio.

nigricans. 1. SCHOENUS culmo tereti, nudo; capite ovato; involucri diphylli valvula altera ſubulata, longa.

H. in pratis circa Himberg.

flaveſcens 12. CYPERUS culmo triquetro, nudo; umbella triphylla; pedunculis ſimplicibus, inæqualibus; ſpicis confertis, lanceolatis.

H. in pratis udis. F. æſtate.

fuſcus. 13. CYPERUS culmo triquetro, nudo; umbella folioſa; pedunculis communibus inæqualibus; ſpicis linearibus, confertis. *Obſ.* 7.

H. copioſe in inundatis & foſſis Danubialium inſularum. F. Auguſto.

paluſtris. 2. SCIRPUS culmo tereti, nudo; ſpica ſubovata, imbricata.

H. paſſim in ſtagnis; & inundatis. F. Majo.

lacuſtris 8. SCIRPUS culmo tereti, nudo; ſpicis ovatis, pluribus, pedunculatis, terminalibus.

H. paſſim in ſtagnis; & foſſis. F. Majo & Junio.

Digitized by Google

Holoschœnus. 9. SCIRPUS culmo tereti, nudo; spicis subglobosis, glomeratis, pedunculatis; involucro diphyllo, inæquali, mucronato.
H. in pratis udis circa Simmering. F. Junio.

mucronatus. 14. SCIRPUS culmo triquetro, nudo, acuminato; panicula spicis conglomerata, laterali.
H. passim in stagnis. F. Julio.

maritimus. 20. SCIRPUS culmo triquetro; panicula conglobata, foliacea; spicularum squamis trifidis; intermedia subulata.
H. in fossis & stagnis. F. Junio

sylvaticus. 22. SCIRPUS culmo triquetro, folioso; umbella foliacea; pedunculis nudis, supradecompositis; spicis confertis.
H. frequens in paludosis sylvestribus; in rivulis; & alibi. F. Junio & Julio.

polystachion. 2. ERIOPHORUM culmis teretibus; foliis planis; spicis pedunculatis.
H. copiose in pratis humidis. F. Majo.

stricta. 1. NARDUS spica setacea, recta.
H. in sylvis montosis circa Crems.

DIGY-

Digitized by Google

DIGYNIA.

Crus corvi. D. PANICUM ſpicis alternis, ſecundis; ſpiculis ſubdiviſis; glumis ſubariſtatis, hiſpidis; rachi trigona.

H. frequens in inundatis arenoſis; in rivulis; & vel in ipſis Viennæ ſuburbiis. F. Julio.

ſanguinale. 8. PANICUM ſpicis digitatis, baſi interiore nodoſis; floſculis geminis, muticis; vaginis foliorum punctatis.

H. paſſim in cultis. F. æſtate.

dactylon. 9. PANICUM ſpicis digitatis, patentibus, baſi interiore villoſis; floribus ſolitariis; ſarmentis repentibus.

H. paſſim in pratis Danubialibus. F. autumno.

miliaceum. 16. PANICUM panicula laxa, flaccida; foliorum vaginis pubeſcentibus.

H. paſſim nunc ad vias; pagos; & alibi. F. æſtate.

pratenſis. 1. ALOPECURUS culmo ſpicato, erecto.

H. paſſim in pratis; collibus; cultis. F. Majo & Junio.

geniculatus. 2. ALOPECURUS culmo ſpicato, infracto.

H. fre-

Digitized by Google

H. frequens ad aquas; in pratis humidis. F. æstate.

pratense. 1. PHLEUM spica cylindrica, longissima.
H. passim in prâtis; & collibus. F. æstate.

alpinum. 2. PHLEUM spica ovato-cylindracea.
H. in alpium pratensibus copiose. F. Junio.

arundinacea. 3. PHALARIS panicula oblonga, ventricosa.
H. frequens ad ripas; fossas; & alibi. F. Junio.

oryzoides. 5. PHALARIS panicula effusa; glumarum carinis ciliatis; petalis nullis. *Obs. 8.*
H. in stagnis insulæ Tabor. F. Julio.

effusum. 1. MILIUM floribus paniculatis, dispersis, muticis.
H. passim in sylvis montosis & umbrosis. F. Junio.

spica venti. 1. AGROSTIS petalo exteriore arista recta, stricta, longissima; panicula patula.
H. minus frequens in agris.

sepium. A. AGROSTIS petalo exteriore arista terminali, recta, stricta, longitudine ipsius floris; panicula patula.
H. circa Crems. F. Julio.

arun-

Digitized by Google

arundinacea. 3. AGROSTIS panicula oblonga; petalo exteriore basi villoso; aristaque torta calyce longiore.
H. in montosis herbidis. F. æstate.

capillaris. 8. AGROSTIS panicula capillari, patente; calycibus subulatis, æqualibus, hispidiusculis, coloratis; flosculis muticis.
H. in pratis; & cultis. F. æstate.

alba. 9. AGROSTIS panicula laxa; calycibus muticis, æqualibus.
H. in sylvis montosis. F. autumno.

minima. 10. AGROSTIS panicula mutica, filiformi.
H. in pratensibus. F. Julio.

glomerata. 2. DACTYLIS panicula secunda, glomerata. *c*
H. passim in pratis; & cultis. F. æstate.

pennata. 1. STIPA aristis lanatis.
H. in collibus siccis & apricis copiose. F. Majo.

juncea. 2. STIPA aristis nudis; calycibus semine longioribus.
H. in collibus gramineis circa Weinhaus. F. Julio.

crista-

c In hac planta contra Linnæanum characterem valvula corolla altera intra calycis majorem est brevior.

Digitized by Google

criſtata. 2. AIRA panicula ſpicata; floribus muticis, pedunculo longioribus; glumis acuminatis, inæqualibus.
H. paſſim in montibus aridis. F. Junio.

cærulea. 3. AIRA panicula coarctata; floribus pedunculatis, muticis, convoluto-ſubulatis; foliis planis. *Obſ. 9.*
H. paſſim in montoſis. F. autumno.

aquatica. 6. AIRA panicula patente; floribus muticis, lævibus, calyce longioribus; foliis planis.
H. ad aquas. F. Julio.

ſubſpicata. 7. AIRA foliis planis; panicula ſpicata; floſculis medio ariſtatis; ariſta reflexa, laxiore.
H. in alpium pratenſibus. F. Junio & Julio.

ceſpitoſa. 8. AIRA foliis planis; panicula patente; petalis baſi villoſis ariſtatisque; ariſta recta, brevi. *cc.*
H. paſſim in montoſis. F. Julio.

montana. 10. AIRA foliis ſetaceis; panicula anguſtata; flores baſi piloſis, ariſtatis; ariſta tortili, longiore. *ccc.*
H. paſſim in montanis. F. æſtate.

alpina

cc Racemi ſemper ſunt binati.

ccc Racemi ſemper duobus plures e culmo ſimul egrediuntur.

Digitized by Google

alpina. 11. AIRA foliis ſubulatis; panicula denſa; floſculis baſi piloſis, ariſtatis; ariſta brevi.
H. in ſylvis montoſis. F. Junio.

varia. AIRA foliis planis; ſpica ſubovata, denſa. *d.*
Cynoſurus cæruleus. Linn.
H. copioſe in montibus Badenſibus atque aliis. F. Aprili & Majo.

ciliata. 1. MELICA petalis exterioribus ciliatis.
H. in montoſis. F. æſtate.

nutans. 2. MELICA petalis imberbibus; panicula nutante, ſimplici.
H. copioſe in ſylvis umbroſis & montoſis. F. Majo.

media. 2. BRIZA ſpiculis ovatis; calyce floſculis breviore.
H. paſſim in pratis. F. Junio.

aquatica. 1. POA panicula diffuſa; ſpiculis ſexfloris, linearibus. *e*
H. ad aquas paſſim. F. Junio.

trivia-

d Linnæus male inter cynoſuros retulit, quum nec bracteas habeat, nec omnino congruat iſti familiæ. Sub plantæ incognitæ titulo, Sesleriæ nomine, deſcripſit Scopoli. Airis adeo eſt affinis, ut haud immerito adjungi illis poſſit.

e Flores in ſpicula numero variant a quinque ad decem. Poarum certe diſtinctio a numero floſculorum deſumpta fallit quam maxime. Oporteret aliam quærere viam, quæ in hac familia difficulter invenietur; niſi ſpecies plures ceu varietates in unam confundamus.

Digitized by Google

trivialis. 3. POA panicula diffusa; spiculis trifloris, basi pubescentibus; culmo erecto, tereti.
H. passim in pratis; & ad vias. F. æstate.

pratensis. 5. POA panicula diffusa; spiculis quinquefloris, glabris; culmo erecto, tereti.
H. passim in pratis. F. æstate.

annua. 6. POA panicula diffusa, angulis rectis; spiculis obtusis; culmo obliquo, compresso.
H. in pratis; & cultis. F. Majo & Junio.

Eragrostis. 10. POA panicula patente; pedicellis flexuosis; spiculis serratis, decemfloris. *f.*
H. minus frequens in arvis. F. autumno.

compressa 15. POA panicula coarctata, secunda; culmo obliquo, compresso.
H. in pratis siccioribus. F Julio

nemoralis. 16. POA panicula attenuata; spiculis subbifloris, mucronatis, scabris; culmo incurvo.
H. in nemoribus. F. Julio.

bulbosa. 17. POA panicula secunda, patentiuscula; spiculis quadrifloris.
H. passim.

f Variat spiculis quindecimfloris & vigintifloris sæpe in eadem panicula. An eadem cum Briza Eragrosti?

Digitized by Google

H. paſſim in collibus apricis; in mœnibus Viennenſibus copioſe; & alpium pratis, quæ tota fere tegit; ubique vivipara. F. primo vere.

duriuſcula. 2. FESTUCA panicula nutante, ramoſa; ſpicis adſcendentibus, hiſpidis; foliis ſetaceis.

H. & floret mixtim cum præcedente.

elatior. 9. FESTUCA panicula ſecunda, erecta; ſpiculis ſubariſtatis; exterioribus teretibus.

H. in pratenſibus. F. Majo & Junio.

fluitans. 10. FESTUCA panicula ramoſa, erecta; ſpiculis ſubſeſſilibus, teretibus, muticis.

H. paſſim in paludoſis; ad rivos; & alibi. F. æſtate.

ſecalinus. 1. BROMUS panicula patente; ſpiculis ovatis; ariſtis rectis.

H. paſſim in arvis, cultis; ad vias; & alibi. F. Junio & Julio.

ſterilis. 5. BROMUS panicula patula; ſpiculis oblongis, diſtichis; glumis ſubulato ariſtatis.

H. paſſim in collibus ſiccioribus; inter ſegetes; & alibi. F. Junio.

arvenſis. 6. BROMUS panicula nutante; ſpiculis ovato-oblongis.

H. in arvis. F. æſtate.

tectorum. 7. BROMUS panicula nutante; ſpiculis linearibus.

H. paſſim in vallis; collibus aridis; muris vetuſtis; & alibi. F. æſtate.

giganteus. 8. BROMUS panicula nutante; ſpiculis quadrifloris, ariſtis brevioribus. *g.*

H. copioſe in ſylvis umbroſis Danubialibus. F. Julio & Auguſto.

inermis. BROMUS panicula patula; valvulis corollæ ariſtatis muticisque. *Leys. fl. hal. 90.*

H. in pratis. F. æſtate.

pinnatus. 10. BROMUS culmo indiviſo; ſpiculis alternis, ſubſeſſilibus, teretibus.

H. frequens ad margines viarum, in arvis, in cultis, & alibi. F. æſtate.

elatior. 2. AVENA calycibus bifloris; floſculo hermaphrodito mutico; maſculo ariſtato.

H. paſſim in ſylveſtribus, pratenſibus. F. æſtate.

fatua. 6. AVENA panicula patente; calycibus trifloris; floſculis baſi piloſis.

H. inter ſegetes. F. æſtate.

flave-

§ Spiculæ non raro ſunt tantummodo trifloræ.

Digitized by Google

flavescens. 7. AVENA panicula laxa; calycibus trifloris, brevibus; floſculis omnibus ariſtatis.
H. in pratis, pomariis. F. æſtate & autumno.

pratensis. 9. AVENA calycibus quinquefloris; panicula ſpicata.
H. in collibus ſiccioribus. F. Junio.

phragmites. 3. ARUNDO calycibus quinquefloris; panicula laxa.
H. frequens in foſſis, ad ripas inundatas Danubii, & alibi. F. Auguſto.

epigejos. 4. ARUNDO calycibus unifloris; panicula erecta; foliis ſubtus glabris.
H. paſſim & copioſe in montoſis humidis, & alibi. F. æſtate.

Calamagroſtis. 5. ARUNDO calycibus unifloris; culmo ramoſo. *gg.*
H. ad ripas Danubii frutico-ſas, & alibi. F. Julio & Auguſto.

perenne. 1. LOLIUM ſpica mutica; radice perenni.
H. ad ſemitas ubique, & alibi. F. æſtate.

temulentum. 2. LOLIUM ſpica ariſtata; radice annua.
H. ad rivulos & in agris. F. Junio.

gg Nunquam culmum ramoſum inveni.

Digitized by Google

caninus. B. ELYMUS ſpica nutante, arcta; ſpiculis rectis, involucro deſtitutis; ſuperioribus ſolitariis.
H. frequens ad ſepes. F. Junio.

murinum. 5. HORDEUM floſculis lateralibus maſculis, ariſtatis.
H. frequens ad vias, in ruderatis, muris, & alibi. F. æſtate.

junceum. A. TRITICUM calycibus truncatis, quinquefloris; foliis involutis.
H. frequens in arenoſis; copioſe in Türkenſchanz. F. Junio.

repens. 6. TRITICUM calycibus ſubulatis, trifloris, acuminatis.
H. paſſim in cultis, ſemitis, & agris. F. æſtate.

criſtatus. 1. CYNOSURUS bracteis piñatifidis.
H. in cultis & pratis. F. Majo & Junio.

paniceus. 8. CYNOSURUS panicula ſubſpicata; floſculis ſimplicibus, biariſtatis. *ggg.*
H. in cultis, & arvis frequens. F. æſtate.

TRIGYNIA.

umbellatum. 4. HOLOSTEUM floribus umbellatis.
H. copioſe in pomariis, aggeribus, & ipſis mœnibus Viennenſibus. F. primo vere.

TETRAN-

ggg An non potius ad Panica reducendus?

Digitized by Google

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

vulgaris. 3. GLOBULARIA caule herbaceo; foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis.

H. paſſim in collibus & montibus apricis. F. Majo & Junio.

cordifolia. 4. GLOBULARIA caule ſubnudo; foliis cuneiformibus, tricuspidatis, intermedio minimo.

H. frequens in apricis. F. Junio & Julio.

nudicaulis. 6. GLOBULARIA caule nudo; foliis integerrimis, lanceolatis.

H. in apricis ſubalpinis frequens. F. Majo.

fullonum. 1. DIPSACUS foliis ſeſſilibus, ſerratis.

H. ad aggeres & alibi frequens. F. Julio & Auguſto.

laciniatus. 2. DIPSACUS foliis connatis, ſinuatis.

H. minus frequens & floret cum priore.

piloſus. 3. DIPSACUS foliis petiolatis, appendiculatis.

H. copioſe in ſylvis Danubialibus. F. Julio & Auguſto.

ſucciſa. 4. SCABIOSA corollulis quadrifidis, æqualibus; caule ſimplici;

Digitized by Google

ramis approximatis; foliis lanceolato - ovatis.

H. frequens in pratis humidiusculis. F. Julio. & Auguſto.

arvenſis. 8. SCABIOSA corollulis quadrifidis, radiantibus; caule hiſpido; foliis pinnatifidis, inciſis.

H. paſſim in arvis. F. æſtate.

pannonica. SCABIOSA corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis inferioribus ovatis, ſerratis; ſummis lanceolatis, integerrimis; caule hiſpido. *b.*

H. paſſim in arvis. F. æſtate.

columbaria. 20. SCABIOSA corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus ovatis, crenatis; caulinis pinnatis, ſetaceis.

H. in montoſis, & copioſiſſime in pratis ſubalpinis. F. æſtate.

ochroleuca. 17. SCABIOSA corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis bipinnatis, linearibus.

H. paſſim in collibus gramineis. F. Julio & Auguſto.

major. 1. PLANTAGO foliis ovatis, glabris; ſcapo tereti; ſpica floſculis imbricatis.

H.

b Planta diſtinctiſſima eſt ab arvenſi & integrifolia; quam Cluſius habet ſub ſcabioſæ tertiæ titulo; & cujus in proxima deſcriptionum centuria prolixius meminero.

Digitized by Google

H. paſſim ad vias; & in cultis. F. æſtate.

media. 3. PLANTAGO foliis ovato-lanceolatis, pubeſcentibus; ſpica cylindrica; ſcapo tereti.
H. & floret cum præcedente.

lanceolata. 5. PLANTAGO foliis lanceolatis; ſpica ſubovata, nuda; ſcapo angulato.
H. paſſim cum prioribus. F. Majo & Junio.

maritima. 10. PLANTAGO foliis ſemicylindraceis, integerrimis, baſi lanatis; ſcapo tereti.
H. paſſim in pratis aridis; præcipue circa Drauskirchen, &c. F. æſtate.

Pſyllium. B. PLANTAGO caule ramoſo, ſuffruticoſo; foliis ſubintegerrimis; ſpicis aphyllis. *bb.*
H. rarius in arvis & collibus aridis. F. æſtate.

officinalis. 1. SANGUISORBA ſpicis ovatis.
H. in pratis. F. Julio & Auguſto.

paluſtre. 2. GALIUM foliis quaternis, obovatis, inæqualibus; caulibus diffuſis.
H. paſſim in ſepibus humidis; ad ripas; & alibi. F. Junio & Julio.

bb Folia inferiora habet ſæpe denticulata.

Digitized by Google

uliginosum. 6. GALIUM foliis ſenis, lanceolatis, retrorſum ſerrato-aculeatis, mucronatis, rigidis; corollis fructu majoribus.

H. ad margines ſylvarum humidos; ad rivulos; & alibi.

verum. 11. GALIUM foliis octonis, linearibus, ſulcatis; ramis floriferis brevibus.

H. paſſim in pratis. F. æſtate.

Mollugo. 12. GALIUM foliis ſuboctonis, obverſe ſubovatis, ſubſerratis, mucronatis, patentiſſimis; caule flaccido; ramis patentibus.

H. paſſim in ſylvis montoſis. F. æſtate.

glaucum. 13. GALIUM foliis verticillatis, linearibus; pedunculis dichotomis, ſummo caule floriferis.

H. in collibus pratenſibus. F. æſtate.

boreale. 16. GALIUM foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; ſeminibus hiſpidis.

H. in pratis, F. Junio.

Aparine. 19. GALIUM foliis octonis, lanceolatis, carinatis, ſcabris, retrorſum aculeatis; geniculis villoſis; fructibus hiſpidis.

H. paſſim in ſepibus, dumetis, hortis; & alibi. F. Majo & Junio.

odo-

Digitized by Google

odorata. 1. ASPERULA foliis octonis, lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis.
H. passim & copiose in sylvis montosis sterilibus. F. Majo & Junio.

arvensis. 2. ASPERULA foliis senis; floribus sessilibus, terminalibus, aggregatis.
H. in collibus. F. Majo & Junio.

tinctoria. 4. ASPERULA foliis linearibus; inferioribus senis, intermediis quaternis; caule flaccido; floribus plerisque trifidis.
H. in dumetis & fruticetis montosis. F. Junio.

cynanchica. 6. ASPERULA foliis quaternis, linearibus; superioribus oppositis; caule erecto; floribus quadrifidis.
H. vulgaris in apricis aridis. F. æstate.

arvensis. 1. SHERARDIA foliis omnibus verticillatis; floribus terminalibus.
H. passim inter segetes; & in arvis. F. Junio & Julio.

natans. 1. TRAPA.
H. rarius in stagnis & piscinis. F. Junio.

mascula. 2. CORNUS arborea; umbellis involucra æquantibus.
H. passim in sylvis. F. Martio.

Digitized by Google

sanguinea. 3. CORNUS arborea; cymis nudis.

H. paſſim in ſylvis. F. Majo.

vulgaris. 1. ALCHEMILLA foliis lobatis.

H. paſſim in pratis. F. Junio & Julio.

alpina. 2. ALCHEMILLA foliis digitatis, ſerratis.

H. copioſe & paſſim in pratis alpinis. F. æſtate.

DIGYNIA.

europæa. 1. CUSCUTA floribus ſeſſilibus.

H. paſſim in pratis. F. æſtate.

procumbens. 1. SAGINA ramis procumbentibus. *i.*

H. in arvis; ſylvis montoſis; cultis; ad muros; & alibi. F. æſtate.

natans. 1. POTAMOGETON foliis oblongo-ovatis, petiolatis, natantibus.

H.

i Planta ſylveſtris, etiam optimo microſcopio examinata, nunquam mihi petala exhibuit; quæ culta, vel ea ipſa e ſylvis in hortum transportata altero anno plerumque habet albida. Cæterum variat ſtylis quinque, calyce pentaphyllo, & capſula quinquevalvi, cum ſtaminibus ſæpe quatuor. Capſula eſt perpetuo unilocularis; & receptaculo medio liberoque affiguntur ſemina. Radix in cultis perennat. Eandem hanc obſervationem confirmavit etiam Kramerus.

Digitized by Google

H. paſſim in ſtagnis & foſſis. F. Junio.

perfoliatum. 2. POTAMOGETON foliis cordatis, amplexicaulibus.

H. in flumine Schwecka. F. Junio.

denſum. 3. POTAMOGETON foliis ovatis, acuminatis, oppoſitis confertis; caulibus dichotomis; ſpica quadriflora.

H. paſſim in rivulis, fluminibus, & foſſis. F. æſtate.

lucens. 4. POTAMOGETON foliis lanceolatis, planis, in petiolos deſinentibus.

H. in ſtagnis & foſſis. F. Junio.

criſpum. 5. POTAMOGETON foliis lanceolatis, alternis, undulatis, ſerratis.

H. in ſtagnis & foſſis. F. Junio.

puſillum. 12. POTAMOGETON foliis linearibus, oppoſitis alternisque, diſtinctis, baſi patentibus; caule tereti.

H. paſſim in ſtagnis & foſſis. F. Majo & Junio.

* * * *
* *

PE-

Digitized by Google

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

vulgare. 3. ECHIUM caule ſimplici, erecto; foliis caulinis lanceolatis, hiſpidis; floribus ſpicatis, lateralibus.
H. paſſim in arvis; glareoſis; ad vias; & alibi. F. æſtate.

anguſtifolia. 1. PULMONARIA foliis radicalibus lanceolatis.
H. vulgaris in ſylvis. F. Aprili & Majo.

officinalis. 2. PULMONARIA foliis radicalibus ovato-cordatis, ſcabris.
H. & floret cum præcedente.

officinale. 1. LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus; corollis vix calycem ſuperantibus; foliis lanceolatis.
H. ad margines ſylvarum; ad fruticeta. F. Junio & Julio.

arvenſe. 2. LITHOSPERMUM ſeminibus rugoſis; corollis vix calycem ſuperantibus.
H. paſſim in arvis; glareoſis; cultis. F. Majo & ſeq.

purpuro-cæruleum. 4. LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus; corollis calycem multoties ſuperantibus.
H. ad margines ſylvarum in montibus; collibus fruticoſis. F. Majo & Junio.

macu-

Digitized by Google

maculata. 2. CERINTHE foliis amplexicaulibus emarginatis; fructibus geminis; corollis acutis, clauſis.
H. paſſim in arvis; & alibi. F. æſtate.

minor. 3. CERINTHE foliis amplexicaulibus, integris; fructibus geminis; corollis acutis, clauſis. *l.*
H. & floret cum præcedente.

echioides. 4. CERINTHE foliis lanceolato-linearibus, hiſpidis; ſeminibus quaternis, diſtinctis; fructibus erectis.
H. in montibus aridis Medlingenſibus; copioſe ad latera viæ regiæ, quæ Neoſtadio ad Neukirch ducit. F. æſtate.

officinale. 1. SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus.
H. in pratis humidis frequens.

tuberoſum. 2. SYMPHYTUM foliis ſummis oppoſitis.
H. in ſylvis. F. Majo.

officinalis. 1. BORRAGO foliis omnibus alternis; calycibus patentibus.
H. in ruderatis & ſepibus ad pagos, facta nunc indigena.

veſicaria. 1. LYCOPSIS foliis integerrimis; caule proſtrato; calycibus fructeſcentibus inflatis, pendulis.
H. in arvis. F. æſtate.

pul-

l Maxime de hujus ſpeciei diſcrimine dubito, quæ forte varietas dumtaxat eſt maculatæ.

Digitized by Google

pulla. A. LYCOPSIS foliis integerrimis; caule erecto; calycibus fructescentibus inflatis, pendulis.
H. passim in arenosis sterilibus; in arvis. F. æstate.

arvensis. 4. LYCOPSIS foliis lanceolatis, hispidis; calycibus floreſcentibus erectis.
H. inter segetes; in arvis & alibi. F. æstate.

procumbens. 1. ASPERUGO.
H. in ruderatis; ad muros; sepes. F. Majo.

officinale. 1. CYNOGLOSSUM staminibus corolla brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentosis, sessilibus.
H. ubique ad vias; in ruderatis; in pratis siccis; & alibi. F. æstate.

officinalis. 1. ANCHUSA foliis lanceolatis; spicis imbricatis, secundis.
H. passim ad vias; in ruderatis; & alibi. F. æstate.

europæum. 2 HELIOTROPIUM foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, rugosis; spicis conjugatis.
H. rariſſime in arenosis. F. æstate.

scorpioides. 1. MYOSOTIS seminibus nudis; foliorum apicibus callosis.
H. pro soli varietate habitu vario pas-

Digitized by Google

passim ubique; vel in ipsis summis alpium jugis. F. æstate.

Lappula. 3. MYOSOTIS seminibus aculeis glochidibus; foliis lanceolatis, pilosis.
H. in ruderatis, aridis; similibusque passim. F. æstate.

Matthioli. 1. CORTUSA calycibus corolla brevioribus.
H. in alpium sylvis. F. Junio.

arvensis. 1. ANAGALLIS foliis indivisis; caule procumbente.
H. in arvis & inter segetes frequens, flore cæruleo rarius. F. æstate.

vulgaris. 1. LYSIMACHIA paniculata; racemis terminalibus.
H. ad scaturigines; ripas. F. æstate.

punctata. 6. LYSIMACHIA foliis subquaternis; pedunculis verticillatis, unifloris.
H. ad rivulos & scaturigines. F. æstate.

nemorum. 9. LYSIMACHIA foliis ovatis, acutis; floribus solitariis; caule procumbente.
H. rarius in nemoribus. F. æstate.

Nummularia. 10. LYSIMACHIA foliis subcordatis; floribus solitariis; caule repente.
H.

Digitized by Google

H. vulgaris in ſylvis humidis; ad aquas. F. æſtate.

europæum. 1. CYCLAMEN corolla retroflexa.
H. vulgaris in umbroſis. F. autumno.

alpina. 1. SOLDANELLA.
H. copioſe in alpibus, locis humidis. F. Majo & Junio.

veris. 1. PRIMULA foliis dentatis, rugoſis.
H. paſſim in montoſis umbroſis; in pratis. F. primo vere.

farinoſa. 2. PRIMULA foliis crenatis, glabris; florum limbo plano.
H. in pratis uliginoſis. F. primo vere.

Auricula. 3. PRIMULA foliis ſerratis, glabris.
H. copioſe in alpibus. F. Majo.

minima. 4. PRIMULA foliis cuneiformibus, nitidis; ſcapis unifloris. *Obſ.* 10.
H. copioſe in ſummis alpium jugis. F. totam æſtatem.

integrifolia. 6. PRIMULA foliis integerrimis, glabris, oblongis; calycibus tubuloſis, obtuſis. *Obſ.* 11.
H. copioſe in ſummis alpibus. F. initio Maji.

maxima. 1. ANDROSACE perianthiis maximis.
H. frequens in vallis; agris; cultis. F. Majo.

villo-

Digitized by Google

villosa. 3. ANDROSACE foliis pilosis; perianthiis hirsutis.

H. copiosissime in summis alpibus. F. a Majo ad Augustum.

lactea. 4. ANDROSACE foliis linearibus, glabris; umbella involucris multoties longiore. *m.*

H. & floret cum præcedente.

trifoliata. 3. MENYANTHES foliis ternatis.

H. in stagnis; & uliginosis. F. Majo.

arvensis. 1. CONVOLVULUS foliis sagittatis, utrinque acutis; pedunculis unifloris.

H. passim inter segetes; in arvis; cultis; & alibi. F. æstate.

sepium. 2. CONVOLVULUS foliis sagittatis, postice truncatis; pedunculis tetragonis, unifloris.

H. in fruticetis udis; ad sepes humidas. F. æstate.

Stramonium. 1. DATURA pericarpiis spinosis, erectis, ovatis.

H. frequens in ruderatis; ad pagos; nunc facta indigena. F. æstate.

niger. 1. HYOSCYAMUS foliis amplexicaulibus.

H. vulgaris in ruderatis; ad pagos. F. æstate.

m Non raro scapus est uniflorus, nec umbella tunc adest. Ergo Aretiæ genus dubium redditur.

Digitized by Google

Thapſus. 1. VERBASCUM foliis decurrentibus, utrinque tomentoſis.
H. paſſim in glareoſis, arenoſis. F. æſtate.

phlomoides. 10. VERBASCUM foliis ovatis, utrinque tomentoſis: inferioribus petiolatis.
H. cum præcedente rarius. F. æſtate.

Lychnitis. 2. VERBASCUM foliis inferioribus ovali-oblongis, baſi attenuatiſſimis.
H. frequens cum prioribus. F. æſtate.

nigrum. 3. VERBASCUM foliis cordato-oblongis, petiolatis.
H. ad pagos; fruticeta collina; & alibi. F. æſtate.

Blattaria. 4. VERBASCUM foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis ſolitariis.
H. in ſylvis raris montoſis; & alibi. F. æſtate.

procumbens. 6. AZALEA ramis diffuſo-procumbentibus.
H. copioſe in ſummis jugis Schneeberg; locis herbidis & pinguibus. F. Ma o

minor. 1. VINCA caulibus procumbentibus; foliis lanceolato-ovatis.
H. frequens in montibus retro Grinzing. F. Aprili & Majo.

Dul-

Digitized by Google

Dulcamara. 5. SOLANUM caule inermi, frutescente, flexuoso; foliis superioribus hastatis; racemis cymosis.
H. in sepibus humidis vulgaris. F. Junio.

nigrum. 12. SOLANUM caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, dentato angulatis; umbellis nutantibus.
H. cum varietatibus suis in fimetis; cultis; ruderatis. F. æstate.

Alkekengi. 5. PHYSALIS foliis geminis, integris, acutis; caule inferne subramoso.
H. passim in sylvis Danubialibus. F. Junio.

Belladona. 1. ATROPA caule herbaceo; foliis ovatis, integris.
H. in sylvis montosis. F. Junio.

spicatum. 4. PHYTEUMA spica oblonga; capsulis bilocularibus; foliis radicalibus cordatis.
H. in sylvis montosis & subalpinis sterilioribus. F. Majo & Junio.

comosum. 5. PHYTEUMA fasciculo terminali, sessili; foliis dentatis; radicalibus cordatis.
H. in alpibus & montibus apricis frequens. F Majo & Junio.

pulla. 2. CAMPANULA caulículis uniflo-

Digitized by Google

ris; foliis caulinis ovatis, crenatis; calycibus cernuis.

H. copioſe in Schneealbl. F. Junio & Julio.

rotundifolia. 3. CAMPANULA foliis radicalibus reniformibus; caulinis linearibus.

H. in pratis ſylvaticis; in ſubalpinis; & alibi vulgaris. F. æſtate.

patula. 4. CAMPANULA foliis ſtrictis; radicalibus lanceolato-ovalibus; panicula patula.

H. in pratis paſſim. F. Majo & Junio.

Rapunculus. 5. CAMPANULA foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus; panicula coarctata.

H. in arvis; collibus apricis; & alibi. F. Majo & Junio.

alpina. CAMPANULA caule ſimplici; pedunculis unifloris, axillaribus, diphyllis. *Obſ.* 12.

H. frequens in ſummis pratis alpinis. F. æſtate.

perſicifolia. 7. CAMPANULA foliis radicalibus obovatis; caulinis lanceolato-linearibus, ſubſerratis, ſeſſilibus, remotis.

H. in ſylvis montoſis frequens. F. Julio & Auguſto.

rapunculoides. 14. CAMPANULA foliis cordato-lanceolatis; caule ramoſo; floribus

Digitized by Google

bus ſecundis, ſparſis.
H. paſſim in cultis hortisque. F. Julio.

Trachelium. 18. CAMPANULA caule angulato; foliis petiolatis; calycibus ciliatis; pedunculis trifidis.
H. in ſylvis montoſis. F. Junio & Julio.

glomerata. 19. CAMPANULA caule angulato, ſimplici; floribus ſeſſilibus; capitulo terminali. *n.*
H. paſſim in pratis ſiccioribus & montoſis. F. æſtate.

thyrſoidea. 21. CAMPANULA hiſpida; racemo ovato-oblongo, terminali; caule ſimpliciſſimo; foliis lanceolato-linearibus. *Obſ. 13.*
H. in pratis ſubalpinis. F. Junio.

Medium. 22. CAMPANULA capſulis quinquelocularibus, obtectis; caule indiviſo; floribus erectis.
H. paſſim in arvis; & in pratis ſubalpinis. F. Junio.

Speculum Veneris. 27. CAMPANULA caule ramoſiſſimo, diffuſo; foliis oblongis, ſubcrenatis; calycibus ſolitariis, corollas ſubæquantibus; capſulis prismaticis. *o.*

n An non campanula cervicaria hujus ſolummodo varietas dicenda eſt?

o Calyx corolla nunc longior eſt, nunc brevior.

Digitized by Google

H. paſſim in arvis; inter ſegetes. F. æſtate.

Caprifolium. 1. LONICERA floribus verticillatis, terminalibus, ſeſſilibus; foliis ſummis connato-perfoliatis.
H. in Gatterhölzl, & alibi rarius. F. æſtate.

Periclymenum. 3. LONICERA capitulis ovatis, imbricatis, terminalibus; foliis omnibus diſtinctis.
H. rarius in fruticetis. F. æſtate.

Xyloſteum. 6. LONICERA pedunculis biſloris; baccis diſtinctis; foliis integerrimis, pubeſcentibus.
H. vulgaris in ſylvis & fruticetis. F. Majo

Pyrenaica. 7. LONICERA pedunculis biſloris; baccis diſtinctis; foliis oblongis, glabris.
H. paſſim in ſylvis ſubalpinis. F. Majo.

alpigena. 8. LONICERA pedunculis biſloris; baccis coadunatis, dicymis.
H. & floret paſſim cum præcedente.

cærulea. 9. LONICERA pedunculis biſloris; baccis coadunatis, globoſis; ſtylis indiviſis.
H. rarius in ſylvis. F. Majo.

cathartieus. 1. RHAMNUS ſpinis terminalibus; floribus quadrifidis, dioicis.
H. frequens in dumetis, ſylvis, ſepibusque. F. Majo. *ſaxa-*

Digitized by Google

saxatilis. RHAMNUS spinis terminalibus; floribus trifidis quadrifidisque, hermaphroditis. *Obs.* 14.
H. in petrosis montosis circa Badenses thermas; & alibi. F. Majo.

alpinus. 2. RHAMNUS inermis; floribus dioicis; foliis duplicato-crenatis.
H. in montosis & subalpinis. F. Majo.

Frangula. 3. RHAMNUS inermis; floribus monogynis, hermaphroditis; foliis integerrimis.
H. passim in sepibus humidis; in nemorosis; & alibi. F. a Majo ad Septembrem sæpe.

europæus. 1. EUONYMUS floribus plerisque quadrifidis.
H. cum varietate sua β. (siquidem hæc varietas dici possit, nec species distincta,) passim in sylvis & sepibus. F. Majo.

vinifera. 1. VITIS foliis lobatis, sinuatis, nudis.
H copiose in sylvis Danubialibus. F. Junio.

rubrum. 1. RIBES inerme; racemis glabris, pendulis; floribus planiusculis.
H. rarius in fruticosis & sepibus. F. Aprili & Majo.

alpinum. 2. RIBES inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus.

Digitized by Google

H. frequens in fruticosis apricis subalpinis. F. Majo.

Helix. 1. HEDERA foliis ovatis lobatisque.
H. frequens in sylvis Danubialibus; aliisque. F. autumno.

Linophyllum. 1. THESIUM panicula foliata; foliis linearibus.
H. vulgaris in collibus apricis. F. Majo & Junio.

alpinum. 2. THESIUM floribus tetrandris. *Obs.* 15.
H. passim in collibus apricis subalpinis. F. æstate.

DIGYNIA.

Vincetoxicum. 12. ASCLEPIAS foliis ovatis, basi barbatis; caule erecto; umbellis proliferis.
H. passim in montosis asperis. F æstate.

purpurea? 2? GENTIANA corollis sexfidis vel septemfidis, campaniformibus, verticillatis. *Obs.* 16.
H. vulgaris in pratis alpinis & subalpinis. F. autumno.

asclepiadea. 4. GENTIANA corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, sessilibus; foliis amplexicaulibus.
H. vulgatissima in pratis & sylvis subalpinis. F. autumno.

Pneu-

Digitized by Google

Pneumonanthe. 5. GENTIANA corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, pedunculatis; foliis sublinearibus.
H. in pratis humidis montosis. F. autumno.

acaulis. 8. GENTIANA corolla quinquefida, campanulata, caulem excedente.
H. in alpibus. F. Majo & Junio.

verna. 9. GENTIANA corolla quinquefida, infundibuliformi caulem excedente; foliis radicalibus confertis, majoribus.
H. passim in pratis alpinis, & subalpinis. F. Majo.

pumila. GENTIANA corolla quinquefida, infundibuliformi; caulibus unifloris; foliis lanceolato-linearibus. *Obs. 18.*
H. frequens in summis jugis Schneeberg. F. æstate & autumno.

nivalis. 11. GENTIANA corollis quinquefidis, infundibuliformibus; ramis unifloris, alternis. *Obs. 17.*
H. passim in pratis alpinis & subalpinis. F. Julio.

Centaurium. 14. GENTIANA corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule dichotomo.

Digitized by Google

H. vulgaris in ſylvaticis montoſis humidis; & alibi. F. æſtate.

Amarella. 17. GENTIANA corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, fauce barbatis.

H. vulgaris in pratis montoſis, ſubalpinis, & alpinis. F. autumno.

campeſtris. 18. GENTIANA corollis quadrifidis, fauce barbatis.

H. & floret cum præcedente.

ciliata. 19. GENTIANA corollis quadrifidis, margine ciliatis.

H. in pratis montoſis & ſubalpinis. F. autumno.

Crucia-ta. 20. GENTIANA corollis quadrifidis, imberbibus; floribus verticillatis, ſeſſilibus.

H. vulgaris in pratenſibus montoſis. F. æſtate.

Tragus. A. SALSOLA herbacea, erecta; foliis ſubulatis, ſpinoſis, lævibus; calycibus ovatis. *p.*

H. frequens in arvis; in collibus ſabuloſis; ad Danubii ripas. F. æſtate.

Bonus Henricus. 1. CHENOPODIUM foliis triangulari-ſagittatis, integerrimis.

H. paſſim ad pagos; in ruderatis. F. æſtate.

urbi-

p Sæpe etiam procumbit. An eadem ſpecies?

Digitized by Google

urbicum. 2. CHENOPODIUM foliis triangularibus, ſubdentatis; racemis confertis, ſtrictiſſimis, cauli approximatis, longiſſimis.

H. paſſim & floret cum præcedente.

album. 5. CHENOPODIUM foliis rhomboideo-triangularibus, eroſis, poſtice integris; ſummis oblongis; racemis erectis.

H. cum prioribus paſſim. F. autumno.

viride. 6. CHENOPODIUM foliis rhomboideis, dentato-ſinuatis; racemis ramoſis, ſubnudis.

H. in cultis, hortis, alibique. F. æſtate.

hybridum. 7. CHENOPODIUM foliis cordatis, angulato-acuminatis; racemis ramoſis, nudis.

H. cum præcedente. F. Julio & Auguſto.

Botrys. 8. CHENOPODIUM foliis oblongis, ſinuatis; racemis nudis, multifidis.

H. in ripis arenoſis & lapidoſis Viennæ; alibique. F. æſtate.

glaucum. 12. CHENOPODIUM foliis ovato-oblongis, repandis; racemis nudis, ſimplicibus, glomeratis.

H. in ruderatis; & cultis. F. autumno. *Vul-*

Digitized by Google

Vulvaria. 13. CHENOPODIUM foliis integerrimis, rhomboideo-ovatis; floribus conglomeratis.
H. passim in cultis oleraceis; ad parietes; & alibi. F. Julio & Augusto.

polyspermum. 14. CHENOPODIUM foliis integerrimis, ovatis; caule decumbente; cymis dichotomis.
H. in cultis. F. æstate.

glabra. 1. HERNIARIA glabra.
H. in arenosis. F. æstate.

campestris. 1. ULMUS foliis duplicato-serratis, basi inæqualibus.
H. ad pagos; in sylvis passim. F. Aprili.

planum. 3. ERYNGIUM foliis radicalibus, ovalibus, planis, crenatis; capitulis pedunculatis.
H in pratis Danubialibus. F. æstate.

campestre. 7. ERYNGIUM foliis radicalibus pinnatis, tripartitis.
H. in asperis; versuris agrorum; ad vias. F. æstate.

europæa. 1. SANICULA foliis radicalibus simplicibus; floscul is omnibus sessilibus.
H. passim in sylvis subalpinis, & montosis aliis. F. Majo & Junio.

major. 1. ASTRANTIA foliis quinquelobis; lobis trifidis.

H.

Digitized by Google

H. ad margines ſylvarum in montoſis & ſubalpinis. F. Junio & Julio.

Sphondylium. 1. HERACLEUM foliolis pinnatifidis.
H. in nemoroſis. F. Julio.

Panaces. 3. HERACLEUM foliis pinnatis; foliolis quinis; intermediis ſeſſilibus; floribus radiatis.
H. in ſylvaticis ſubalpinis. F. Junio.

anguſtifolium. HERACLEUM foliis ternatis; foliolo extimo quinquefido; laciniis oblongis, acuminatis. *Obſ.* 20.
H. in declivibus alpinis. F. Julio.

auſtriacum. 4. HERACLEUM foliis pinnatis, utrinque ſcabris; floribus radiatis. *Obſ.* 19.
H. vulgaris in alpibus. F. æſtate.

pimpinelloides. 5. OENANTHE foliolis radicalibus cuneatis, fiſſis: caulinis integris, linearibus, longiſſimis, ſimplicioribus.
H. in pratis rarius. F. Julio.

grandiflora. 1. CAUCALIS involucris ſingulis pentaphyllis; foliolo unico duplo majore.
H. in agris rariſſime. F. Junio.

lepso-

Digitized by Google

lepto-phylla. 6. CAUCALIS seminum aculeis triglochidibus, uncinatis; pilis verticillatis, hispidis.
H. in vineis; agris; haud infrequens. F. Junio.

Carota. 1. DAUCUS seminibus hispidis.
H. passim in pratis; ad sepes; & alibi. F. Junio & Julio.

maximum. 4. TORDYLIUM umbella conferta, radiata; foliolis lanceolatis, inciso-serratis.
H. in sepibus montosis circa Petersdorf. F. Junio.

Anthriscus. 6. TORDYLIUM umbella conferta; foliolis ovato-lanceolatis, pinnatifidis.
H. ad sepes; dumeta; pagos. F. Junio & Julio.

Silaus. 3. PEUCEDANUM foliolis pinnatifidis; laciniis oppositis.
H. passim in pratis. F. Julio.

majus. 1. AMMI foliis inferioribus pinnatis, lanceolatis, serratis; superioribus multifidis, linearibus.
H. in arvis & vineis.

maculatum. 1. CONIUM seminibus striatis.
H. passim in ruderatis; sepibus; ad pagos; & alibi. F. Junio & Julio.

Libanotis. 1. ATHAMANTA foliis bipinnatis, pla-

Digitized by Google

planis; umbella hemisphærica; seminibus hirsutis.

H. in montosis apricis. F. Julio.

Cervaria. 2. ATHAMANTA foliis pinnatis, inciso-angulatis.

H. passim in montosis fruticosis. F. Julio & Augusto.

Oreoselinum. 3. ATHAMANTA foliolis divaricatis. *q.*

H. in collibus apricis siccis circa Weinhauss; & alibi. F. Julio.

cretensis. 5. ATHAMANTA foliolis linearibus, subhirsutis; petalis bipartitis; seminibus oblongis, hirsutis. *Obs. 21.*

H. frequens in alpinis. F. Julio.

Meum. 8. ATHAMANTA foliolis capillaribus; seminibus glabris, striatis.

H. in Schneeberg vicinisque alpibus. F. Julio.

rotundifolium. 1. BUPLEURUM involucris universalibus nullis; foliis perfoliatis.

H. in arvis; inter segetes; & alibi. F. Junio & Julio.

rigidum. 9. BUPLEURUM caule dichotomo, subnudo; involucris minimis, acutis.

H. passim in sepibus montosis; ad vias; alibique. F. æstate.

tenuis-

q Videtur hæc planta ad Selina verius pertinere.

Digitized by Google

tenuissimum. 10. BUPLEURUM umbellis simplicibus, alternis, pentaphyllis, subtrifloris.
H. ad vias; alibique. F. æstate.

latifolium. 1. LASERPITIUM foliolis cordatis, inciso-serratis.
H. frequens in montosis sylvaticis & subalpinis. F. Julio.

trilobum. 2. LASERPITIUM foliolis trilobis, incisis.
H. in montosis; copiose in monte Cecio. F. Julio.

gallicum. 3. LASERPITIUM foliolis cuneiformibus, furcatis.
H. in montibus sylvestribus circa Petersdorff rarissime. F. Julio.

Siler. 6. LASERPITIUM foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, petiolatis.
H. in montosis & subalpinis. F. Julio.

latifolium. 1. SIUM foliis pinnatis; umbella terminali.
H. ad rivulos; inque udis. F. æstate.

Falcaria. 6. SIUM foliolis linearibus, decurrentibus, connatis.
H. inter segetes; ad vias, vineasque; & alibi. F. Julio.

palu-

Digitized by Google

paluſtre. 2. SELINUM ſublacteſcens; radice unica.
H. in pratis humidis. F. Julio.

auſtriacum. SELINUM foliolis ſubovatis, trifidis, inciſis. *Obſ.* 22.
H. frequens in montibus fruticoſis. F. Julio.

auſtriacum. 4. LIGUSTICUM foliis bipinnatis: foliis confluentibus, inciſis. *Obſ.* 23.
H. in fruticoſis humidis alpeſtribus. F. Julio & Auguſto.

ſylveſtris. 2. ANGELICA foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, ſerratis.
H. paſſim in pratis udis; atque in alpium declivibus humidis. F. Julio & Auguſto.

ſativum. 1. CORIANDRUM fructibus globoſis.
H. in cultis; & agris. F. Junio & Julio.

teſticulatum. 2. CORIANDRUM fructibus didymis.
H. in arvis rarius. F. Junio & Julio.

Pecten. 2. SCANDIX ſeminibus lævibus, roſtro longiſſimo.
H. in agris. F. Majo.

Cerefolium. 3. SCANDIX ſeminibus nitidis, ovato-ſubulatis.

Digitized by Google

H. ad ſepes & vineas; in ruderatis. F. Majo.

Anthriſcus. 4. SCANDIX ſeminibus ovatis, hiſpidis; corollis uniformibus; caule lævi.

H. ad pagos; & ſepes; in vineis, ruderatis. F. Majo.

ſylveſtre. 1. CHÆROPHYLLUM floſculis omnibus fertilibus; caule æquali.

H. in ſylvis & ſepibus umbroſis. F. Majo & Junio.

bulboſum. 2. CHÆROPHYLLUM caule lævi; geniculis tumidis. r.

H. frequens in ſepibus, dumetis; ad vinearum margines. F. Junio & Julio.

temulentum. 3. CHÆROPHYLLUM caule ſcabro; geniculis tumidis; umbellis cernuis.

H. in umbroſis pinguibus. F. æſtate.

hirſutum. 4. CHÆROPHYLLUM caule æquali; foliis inciſis, acutis.

H. in ſubalpinis humidis & umbroſis. F. Julio.

aromaticum. 5. CHÆROPHYLLUM caule æquali; foliolis ſerratis, integris.

H. in cultis; pratis; & ad rivulos; locis umbroſis. F. Junio & Julio.

Cy-

r Caulis ſupra terram ad alterum usque geniculum pilis rigidis eſt hirtus; cæterum lævis.

Digitized by Google

Cynapium. 1. ÆTHUSA.
H. paſſim ubique in cultis; ad ſepes; & alibi. F. æſtate.

aquaticum. 1. PHELLANDRIUM foliorum ramificationibus divaricatis.
H. in ſtagnis Danubialibus. F. æſtate.

Mutellina. 2. PHELLANDRIUM caule ſubnudo; foliis pinnatis. *Obſ.* 24.
H. paſſim in herbidis alpinis. F. æſtate.

Oſtruthium. 1. IMPERATORIA.
H. in ſubalpinis. F. Junio.

glaucum. 3. SESELI petiolis ramiferis, membranaceis, oblongis, integris; foliolis ſingularibus binatisque, canaliculatis, lævibus, petiolo longioribus.
H. in montibus ſaxoſis apricis. F. Julio.

annuum. 4. SESELI petiolis rameis membranaceis, ventricoſis, emarginatis; ramis ſimplicibus. *Obſ.* 26.
H. ubique in pratis ſiccis. F. a Julio ad Novembrim.

ſelinoides. SESELI petiolis rameis, membranaceis, oblongis, integris; foliolis planis, integris furçatisque. *Obſ.* 27.
H. haud vulgaris circa Lanzendorff. F. æſtate.

Digitized by Google

Hippomaratbrum. SESELI involucris connatis. *Obſ.* 25.
H. in collibus apricis rupeſtribus. F. Julio.

ſativa. 1. PASTINACA foliis ſimpliciter pinnatis.
H. paſſim in pratis udis; ad aquas; & alibi. F. Julio & Auguſto.

Podagraria. 1. ÆGOPODIUM.
H. paſſim ad rivulos; in pratis udis; in cultis; & alibi. F. Junio.

pumila. PIMPINELLA umbellis numeroſiſſimis, ſimpliciſſimis compoſitisque. *Obſ.* 28.
H. in pratenſibus. F. Majo.

ſaxifraga. 1. PIMPINELLA foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus.
H. paſſim ubique; mira foliorum varietate ludens in diverſis locis. F. æſtate.

Carvi. 1. CARUM.
H. ubique in pratis & cultis. F. Majo & Junio.

TRIGYNIA.

Lantana. 5. VIBURNUM foliis cordatis, ſeratis, venoſis, ſubtus tomentoſis.
H. paſ-

Digitized by Google

H. paſſim in ſylvis; fruticetis; ſepibus. F. Majo.

Opulus. 7. VIBURNUM foliis lobatis; petiolis glanduloſis.
H. in inſulis Danubialibus; & alibi F. Majo.

Ebulus. 1. SAMBUCUS cymis tripartitis; ſtipulis foliaceis.
H. vulgaris in ſepibus; ad pagos; & alibi. F. Junio.

nigra. 3. SAMBUCUS cymis quinquepartitis; caule arboreo.
H. vulgaris ad pagos; rivulos; & alibi. F. Junio.

racemoſa. 4. SAMBUCUS racemis compoſitis, ovatis; caule arboreo.
H. vulgaris in ſylvaticis montoſis & ſubalpinis. F. Junio.

Cotinus. 12. RHUS foliis ſimplicibus, obovatis.
H. haud vulgaris circa Thermas Badenſes. F. Majo.

pinnata. 1. STAPHYLEA foliis pinnatis.
H. in ſylvaticis & fruticoſis montoſis. F. Junio.

germanica. 2. TAMARIX floribus decandris.
H. in arenoſis Danubialibus. F. Junio.

media. 1. ALSINE petalis bipartitis; foliis ovato-cordatis.
H. ubique in cultis & hortis. F. tota æſtate.

Digitized by Google

TETRAGYNIA.

palustris. 1. PARNASSIA.
H. in pratis udis; præcipue subalpinis. F. æstate.

PENTAGYNIA.

usitatissimum. 1. LINUM calycibus capsulisque mucronatis; petalis crenatis; foliis lanceolatis, alternis; caule subsolitario.
H. inter segetes. F. æstate.

hirsutum. 3. LINUM calycibus hirsutis, acuminatis, sessilibus, alternis; caule corymboso.
H. in collibus siccis. F. æstate.

tenuifolium. 5. LINUM calycibus acuminatis; foliis sparsis, lineari-setaceis, retrorsum scabris.
H. passim in collibus aridis. F. æstate.

alpinum. LINUM calycibus rotundatis; foliis linearibus, infimis reflexis; caulibus declinatis. *Obs.* 29.
H. passim in alpestribus. F. æstate.

austriacum. 6. LINUM calycibus rotundatis, obtusis; foliis linearibus, acutis, rectiusculis.
H. in

Digitized by Google

H. in montoſis apricis; & ſecus vias. F. æſtate.

flavum. 9. LINUM calycibus ſubſerrato-ſcabris, lanceolatis, ſubſeſſilibus; paniculæ ramis dichotomis.
H. in montoſis; & alibi. F. æſtate.

catharticum. 17. LINUM foliis oppoſitis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis.
H. vulgaris in ſylvis; pratis; & alibi. F. æſtate.

Armeria. 1. STATICE caule nudo, ſimplici, capitato.
H. paſſim in pratis & rupibus alpinis. F. Julio & Auguſto.

minimus. 1. MYOSURUS.
H. haud vulgaris in agris. F. Majo.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

europæus. LORANTHUS racemis ſimplicibus, terminalibus omnibus; floribus dioicis. *Obſ.* 30.
H. frequens in ſylvis quercinis. F. Aprili & Majo.

vulgaris. 1. BERBERIS pedunculis racemoſis.

Digitized by Google

H. in dumetis & fruticetis. F. Majo & junio.

autumnale. 2. LEUCOJUM ſpatha multiflora; ſtylo filiformi.
H. rarius in pratis udis.

nivalis. 1. GALANTHUS.
H. in ſylvis; & in declivibus montium. F. Martio & Aprili.

Ampeloprasum. 1. ALLIUM caule planifolio, umbellifero; umbella globoſa; ſtaminibus tricuſpidatis; petalis carina ſcabris.
H. in collibus apricis. F. Junio.

Victoriale. 4. ALLIUM caule planifolio, umbellifero; umbella globoſa; ſtaminibus lanceolatis, corolla longioribus.
H. rarius in montoſis. F. Junio.

Scorodoprasum. 11. ALLIUM caule planifolio, bulbifero; foliis crenulatis; vaginis ancipitibus; ſtaminibus tricuſpidatis.
H. in montoſis. F. Junio & Julio.

carinatum. 13. ALLIUM caule planifolio, bulbifero; ſtaminibus ſubulatis.
H. frequens in montibus apricis. F. Junio & Julio.

deſcen-

Digitized by Google

deſcendens. 15. ALLIUM caule ſubteretifolio, umbellifero; pedunculis exterioribus brevioribus; ſtaminibus tricuſpidatis.
H. frequens in montoſis glareoſis. F. Junio.

vineale. 18. ALLIUM caule teretifolio, bulbifero; ſtaminibus tricuſpidatis.
H. paſſim in montoſis apricis & ſylvaticis. F. Julio.

flavum. 17. ALLIUM caule teretifolio, umbellifero; umbella laxa; piſtillo longo; ſtaminibus ſimplicibus, longioribus petalis ovatis.
H. paſſim in collibus glareoſis. F. Junio.

ſeneſcens. 21. ALLIUM ſcapo nudo, ancipiti; foliis linearibus, ſubtus convexis, lævibus; umbella ſubrotunda; ſtaminibus ſubulatis.
H. cum prioribus. F. Julio.

urſinum. 23. ALLIUM ſcapo nudo, ſemicylindrico; foliis lanceolatis, petiolatis; umbella faſtigiata.
H. in ſylvis montoſis ſteriliſſimis & ſubhumidis. F. Majo.

majalis. 1. CONVALLARIA ſcapo nudo.
H. vulgaris in ſylvis umbroſis. F. Majo.

verticillata. 2. CONVALLARIA foliis verticillatis.

Digitized by Google

H. vulgaris in ſylvis umbroſis ſubalpinis. F. Majo.

Polygonatum. 3. CONVALLARIA foliis alternis, amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, ſubunifloris.

H. paſſim in ſylvis umbroſis. F. Majo.

multiflora. 4. CONVALLARIA foliis alternis, amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus, multifloris.

H. cum præcedente. F. Majo.

biſolia. 8. CONVALLARIA foliis cordatis.

H. in ſylvis, præcipue ſubalpinis vulgaris. F. Majo.

comoſus. 8. HYACINTHUS corollis angulato-cylindricis; ſummis ſterilibus, longius pedicellatis.

H. vulgaris inter ſegetes; inque pratis & arvis. F. Junio & Julio.

botryoides. 9. HYACINTHUS corollis globoſis, uniformibus; foliis canaliculato-cylindricis, laxis.

H. paſſim in aggeribus; pratis; & cultis. F. Majo.

ramoſum. 2. ANTHERICUM foliis planis; ſcapo ramoſo; corollis planis.

H. paſſim in montoſis ſylvaticis. F. Junio.

Pſeu-

Digitized by Google

Pseudoasphodelus. ANTHERICUM foliis ensiformi-linearibus; racemis oblongis; filamentis glabris. *Obs. 31.*
H. copiose in pratis subalpinis. F. æstate.

luteum. 1. ORNITHOGALUM scapo anguloso, diphyllo; pedunculis umbellatis, simplicibus.
H. passim in aggeribus; cultis; agris. F. Martio & Aprili.

umbellatum. 9. ORNITHOGALUM floribus corymbosis; pedunculis scapo altioribus.
H. in agris; pratis; cultis. F. Majo.

nutans. 10. ORNITHOGALUM floribus secundis, pendulis; nectario stamineo, campaniformi.
H. rarius in cultis. F. Majo & Junio.

officinalis. 1. ASPARAGUS caule herbaceo, erecto; foliis setaceis; stipulis paribus.
H. passim in pratis Danubialibus. F. Junio.

amplexifolia. 1. UVULARIA foliis amplexicaulibus.
H. in subalpinis sylvis rarius. F. Junio.

Mar-

Digitized by Google

Martagon. 5. LILIUM foliis verticillatis; floribus reflexis; corollis revolutis.
H. paſſim in nemoribus umbroſis ſterilibusque montoſis & ſubalpinis. F. Junio.

Calamus. 1. ACORUS.
H. frequens in paludibus; foſſis. F. Junio & Julio.

conglomeratus. 2. JUNCUS culmo nudo, ſtricto; capitulo laterali.
H. minus frequens in uliginoſis. F. æſtate.

effuſus. 3. JUNCUS culmo nudo, ſtricto; panicula laterali.
H. vulgatiſſimus in uliginoſis. F. æſtate.

articulatus. 8. JUNCUS foliis nodoſo-articulatis.
H. ubique in udis; ad ripas; in pratis; in montibus. F. æſtate.

compreſſus. JUNCUS foliis linearibus, canaliculato-concavis; capſulis obtuſis; culmo compreſſo. *Obſ. 32.*
H. ubique, & floret cum præcedente.

bufonius. 10. JUNCUS culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus ſolitariis, ſeſſilibus.
H. vul-

Digitized by Google

H. vulgaris & copioſe ad ripas foſſarum, ſtagnorumque. F. æſtate.

monanthos. JUNCUS culmo folioſo; glumis ſubuniflora. *Obſ. 33.*
H. in alpibus. F. Junio.

biglumis. 11. JUNCUS folio ſubulato; capitulo ſubquadrifloro, terminali. *Obſ. 34.*
H. in Schneeberg. F. Junio.

piloſus. 13. JUNCUS foliis planis, piloſis; corymbo ramoſo.
H. omnium vulgatiſſimus ubique in ſylvis montanis atque ſubalpinis: cum plerisque varietatibus. F. Junio.

campeſtris. 14. JUNCUS foliis planis, ſubpiloſis; ſpica ceſſili pedunculatisque.
H. vulgaris in collibus ſiccis apricis. F. Aprili & Majo.

TRIGYNIA.

autumnale. 1. COLCHICUM foliis planis, lanceolatis, erectis.
H. vulgare in pratis humidis. F. autumno, hyemis inſtantis nuntium.

palu-

Digitized by Google

paluſtre. 1. TRIGLOCHIN capſulis triloculariibus, ſublinearibus.
H. in pratis humidis. F. Junio.

criſpus. 9. RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis integris, graniferis; foliis, undulatis.
H. paſſim in pinguibus gramineis; ad pagos & alibi. F. Junio.

maritimus. 8. RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis linearibus.
H. in ruderatis rarius. F. Julio.

aquaticus. 14. RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis, nudis; foliis cordatis, glabris, acutis.
H. ad aquas. F. æſtate.

Acetoſa. 21. RUMEX floribus dioicis; foliis oblongis, ſagittatis.
H. vulgaris in cultis & pratis. F. Majo.

Acetoſella. 22. RUMEX floribus dioicis; foliis lanceolato-haſtatis.
H. in collibus; & alibi. F. Majo & Junio.

alpeſtris. RUMEX floribus dioicis; foliis ſubrotundo-haſtatis. *s.*
H. in Sawgrube, in ſaxoſis. F. Junio.

PO-

s Ab Acetoſella diſtinctam ſpeciem credo.

Digitized by Google

POLYGYNIA.

Plantago aquatica. 1. ALISMA foliis ovatis, acutis; fructibus obtuſe trigonis.
H. in foſſis & paluſtribus vulgaris. F. Julio.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

Hippocaſtanum. 1. ÆSCULUS floribus heptandris.
H. nunc vulgaris in Auſtria, indigena factus. F. Majo & Junio.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

anguſtifolium. 1. EPILOBIUM foliis ſparſis, lineari-lanceolatis.
H. in ſylvis montoſis; frequens in ſubalpinis. F. æſtate.

hirſutum. 3. EPILOBIUM foliis oppoſitis, lanceolatis, ſerratis, decurrenti-amplexicaulibus.
H. vulgaris juxta rivulos. F. æſtate.

montanum. 4. EPILOBIUM foliis oppoſitis, ovatis, dentatis.
H. vulgaris in montibus ſylveſtribus. F. æſtate.

alpe-

Digitized by Google

alpeſtre. β. - - - foliis ternis vel quaternis. *Obſ.* 35.
H. in alpinis. F. æſtate.

biennis. 1. OENOTHERA foliis ovato-lanceolatis; caule ſcabro.
H. in cultis; agris; inſulis Danubialibus; nunc indigena facta. F. æſtate.

Myrtillus. 1. VACCINIUM pedunculis unifloris; foliis ſerratis, ovatis, deciduis; caule angulato.
H. paſſim in ſylvis umbroſis; præcipue ſubalpinis. F. Majo.

uliginoſum. 3. VACCINIUM pedunculis unifloris; foliis integerrimis, obovatis, ſubtus reticulato-venoſis. *Obſ.* 36.
H. in ſummis alpibus. F. Majo.

Vitis idæa. 10. VACCINIUM racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis, revolutis, integerrimis, ſubtus punctatis.
H. in alpinis paſſim, locis apricis herbidisque. F. Majo.

vulgaris. 1. ERICA antheris bicornibus, incluſis; corollis inæqualibus, campanulatis, mediocribus; foliis oppoſitis, ſagittatis.
H. vulgaris & copioſe in montoſis & ſubalpinis. F. Auguſto.

car-

Digitized by Google

carnea. 16. ERICA antheris bifidis, simplicibus, exsertis; corollis ovatis, sublongioribus; foliis quaternis, triangularibus, patentibus.
H. in sylvis montosis. F. primo vere.

Mezereum. 1. DAPHNE floribus sessilibus, ternis, caulinis; foliis lanceolatis, deciduis.
H. in sylvis montosis sterilibus. F. primo vere.

Laureola. 5. DAPHNE racemis axillaribus; foliis lanceolatis, glabris.
H. passim cum præcedente. F. Aprili & Majo.

Cneorum. 8. DAPHNE floribus congestis terminalibus, sessilibus; foliis lanceolatis, nudis.
H. in montosis, copiosissime Badensibus. F Majo.

Passerina. 1. STELLERA foliis linearibus; floribus quadrifidis.
H. in arvis; & collibus aridis. F. Julio & Augusto.

DIGYNIA.

muscosa. 1. MOEHRINGIA.
H. passim in sylvis subalpinis; locis humidis. F. Junio & Julio.

Digitized by Google

TRIGYNIA.

Biſtorta. 2. POLYGONUM caule ſimpliciſſimo, monoſtachyo; foliis ovatis, in petiolum decurrentibus.
H. in pratis montoſis ſubhumidis. F. Majo & Junio.

vivipa-rum. 3. POLYGONUM caule ſimpliciſſimo, monoſtachyo; foliis lanceolatis.
H. paſſim in pratis ſubalpinis. F. Majo & Junio.

amphi-bium. 5. POLYGONUM floribus pentandris, ſemidigynis; ſtaminibus corolla longioribus. *t.*
H. paſſim in paludibus; ſtagnis; foſſis; & alibi. F. æſtate.

Hydropi-per. 10. POLYGONUM floribus hexandris, ſemidigynis; foliis lanceolatis; ſtipulis ſubmuticis.
H. ad foſſas; & in ſubhumidis. F. Julio.

Perſica-ria. 11. POLYGONUM floribus hexandris, digynis; ſpicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; ſtipulis ciliatis.
H. paſſim in cultis; agris; humidis. F. æſtate.

avi-

t Vera determinatio eſt, quando extra aquam planta creſcit; in aquis autem ſtamina ſunt ſemper petalo breviora.

Digitized by Google

aviculare. 15. POLYGONUM floribus octandris, trigynis, axillaribus; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo.

H. passim in viis; ruderatis; cultis. F. æstate.

Fagopyrum. 23. POLYGONUM foliis cordato-sagittatis; caule erectiusculo, inermi; seminum angulis æqualibus.

H. passim in agris; arvis; & alibi; factum nunc indigena. F. Majo & Junio.

Convolvulus. 24. POLYGONUM foliis cordatis; caule volubili; floribus planiusculis.

H. frequens in sylvaticis; agris; cultis. F. Julio.

TETRAGYNIA.

Moschatellina. 1. ADOXA.

H. rarius in sylvis subalpinis densis. F. Majo.

quadrifolia. 1. PARIS.

H. passim in nemoribus umbrosis. F. Aprili & Majo.

Digitized by Google

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

umbellatus. 1. BUTOMUS.
H. frequens in foſſis; ſtagnis; paludibus. F. Julio.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

albus. 1. DICTAMNUS.
H. in ſylvis montoſis; omnium copioſiſſime in monte Cecio. F. Junio.

Hypopithys. 1. MONOTROPA floribus lateralibus octandris; terminali decandro.
H. non infrequens in ſylvis umbroſis ſubalpinis. F. Junio & Julio.

rotundifolia. 1. PYROLA ſtaminibus adſcendentibus; piſtillo declinato.
H. paſſim in ſylvis umbroſis, præſertim ſubalpinis. F. Junio & Julio.

minor. 2. PYROLA floribus racemoſis, diſperſis; ſtaminibus piſtillisque rectis. H. ra-

Digitized by Google

H. rarius in ſylvis umbroſis ſubalpinis. F. Junio.

ſecunda. 3. PYROLA racemo unilaterali.
H. paſſim in ſylvis ſubalpinis. F. Julio.

umbellata. 4. PYROLA pedunculis ſubumbellatis.
H. in ſylvis umbroſis rarius. F. Junio & Julio.

uniflora. 6. PYROLA ſcapo unifloro.
H. vulgaris in ſylvis umbroſis alpeſtribus. F. Junio & Julio.

ferrugineum. 1. RHODODENDRON foliis glabris, ſubtus leproſis; corollis infundibuliformibus.
H. in fruticetis alpinis. F. Junio.

birſutum. 3. RHODODENDRON foliis ciliatis, nudis; corollis infundibuliformibus.
H. vulgaris in alpinis & ſubalpinis. F. Junio.

Chamæciſtus. 4. RHODODENDRON foliis ciliatis; corollis rotatis.
H. in alpium jugis rarius. F. Junio.

alpina. 3. ARBUTUS caulibus procumbentibus; foliis rugoſis, ſerrtis.
H. rarius in alpibus. F. Majo.

Digitized by Google

Uva urſi. 4. ARBUTUS caulibus procumbentibus; foliis integerrimis.
H. in ſubalpinis pratenſibus; copioſiſſime in monte Ganſi. F. Majo.

DIGYNIA.

annuus. 1. SCLERANTHUS calycibus fructus patulis.
H. paſſim in arvis & agris. F. Junio.

alternifolium. 1. CHRYSOSPLENIUM foliis alternis.
H. vulgaris in umbroſis humidis ſubalpinis, aliisque. F. Majo.

Cotyledon. 1. SAXIFRAGA foliis radicatis, aggregatis, lingulatis, cartilagineo-ſerratis; caule paniculato.
H. vulgaris in rupibus ſubalpinis humidis. F. Junio & Julio.

cæſia. 4. SAXIFRAGA foliis linearibus, ſubtus punctatis, aggregatis, recurvatis; caule nudo, multifloro.
H. vulgaris in rupibus alpinis. F. Junio & Julio.

ſtellaris. 8. SAXIFRAGA foliis ſerratis; caule nudo, ramoſo; petalis acuminatis.
H. copioſiſſime in alpibus ſummis

Digitized by Google

mis ad margines ultimos foſſarum, quas nix perpetua implet. F. præcipue Julio & Auguſto.

nivalis. 10. SAXIFRAGA foliis obovatis, crenatis, ſubſeſſilibus; caule nudo; floribus congeſtis.
H. floretque cum præcedente.

Geum. 11. SAXIFRAGA foliis obcordato-ovalibus, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
H. rarius in alpinis. F. Junio & Julio.

autumnalis. 16. SAXIFRAGA foliis caulinis lienaribus, alternis, ciliatis; radicalibus aggregatis. *Obſ. 37.*
H. in rupeſtribus alpinis humidioribus. F. Auguſto & Septembri.

rotundifolia. 19. SAXIFRAGA foliis caulinis reniformibus, dentatis, petiolatis.
H. copioſe in rupeſtribus ſylvaticis ſubalpinis. F. Junio & Julio.

granulata. 20. SAXIFRAGA foliis caulinis reniformibus, lobatis; caule ramoſo; radice granulata.
H. vulgaris in collibus gramineis. F. Majo.

Digitized by Google

bulbifera. 21. SAXIFRAGA foliis palmato-lobatis; caulinis sessilibus; caule ramoso, bulbifero.
H. in sylvaticis. F. Majo.

tridactylites. 25. SAXIFRAGA foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto, ramoso.
H. in rupestribus montosis & alpinis. F. Aprili, Majo, & Junio.

cespitosa. 27. SAXIFRAGA foliis radicatis aggregatis, linearibus, integris trifidisque; caule erecto, subnudo, subbifloro.
H. vulgaris in alpibus. F. Majo & Junio.

hypnoides 30. SAXIFRAGA foliis caulinis linearibus, integris trifidisve; stolonibus procumbentibus; caule erecto, nudiusculo.
H. vulgaris cum præcedente.

saxifraga. D. GYPSOPHILA foliis linearibus; calycibus angulatis, squamis duabus; corollis crenatis.
H. passim in arvis; agris; ad vias. F. æstate.

officinalis. 1. SAPONARIA calycibus cylindricis; foliis ovato-lanceolatis.
H. vulgaris in pratis succulentis. F. æstate.

Vac-

Digitized by Google

Vaccaria. 2. SAPONARIA calycibus pyramidatis, quinquangularibus; foliis ovatis, acuminatis, seſſilibus.
H. vulgaris in cultis; inter ſegetes. F. Majo & Junio.

carthuſianorum. 2. DIANTHUS floribus ſubaggregatis; ſquamis calycinis ovatis, ariſtatis, tubum ſubæquantibus; foliis trinerviis.
H. ubique in pratis, & campis. F. æſtate.

Armeria. 3. DIANTHUS floribus aggregatis, faſciculatis; ſquamis calycinis lanceolatis, villoſis, tubum æquantibus.
H. vulgaris in ſylvaticis; campis. F. æſtate.

deltoides. 6. DIANTHUS floribus ſolitariis; ſquamis calycinis lanceolatis, binis; corollis crenatis.
H. & floret cum præcedentibus.

plumarius. 9. DIANTHUS floribus ſolitariis; ſquamis calycinis ſubovatis, breviſſimis; corollis multifidis, fauce pubeſcentibus.
H. in pratis & paſcuis. F. æſtate.

ſuperbus. B. DIANTHUS floribus paniculatis; ſquamis calycinis brevibus, acu-

Digitized by Google

minaris; corollis multifido-capillaribus; caule erecto.

H. in pratis Leitæpontanis. F. Auguſto.

arenarius. 10. DIANTHUS caulibus ſubunifloris; ſquamis calycinis ovatis, obtuſis; corollis multifidis; foliis linearibus.

H. in monte aprico Hamburgenſi. F. Majo.

alpinus. 11. DIANTHUS caule unifloro; corollis crenatis; ſquamis calycinis interioribus tubum æquantibus; foliis linearibus, obtuſis.

H. vulgaris in pratis ſubalpinis & alpinis. F. æſtate.

TRIGYNIA.

trinervia. 4. ARENARIA foliis ovatis, acutis, petiolatis, nervoſis.

H. in arvis, & alibi rarius. F. Junio.

ſerpillifolia. 5. ARENARIA foliis ſubovatis, acutis, ſeſſilibus; corollis calyce brevioribus.

H. ubique in aridis. F. a Majo ad Octobrim.

rubra. 6. ARENARIA foliis filiformibus; ſtipulis membranaceis, vaginantibus.

H. ra-

Digitized by Google

H. rarius in campeſtribus. F. æſtate.

ſaxatilis. 7. ARENARIA foliis ſubulatis; caulibus paniculatis; calycum foliolis ovatis. *u.*

H. vulgaris in apricis ſaxoſis vel arenoſis; & in alpium jugis frequens. F. æſtate.

tenuifolia. 8. ARENARIA foliis ſubulatis; caule paniculato; pedunculis ſimplicibus; capſulis erectis; petalis calyce brevioribus.

H. frequens in ſaxoſis circa Medling. F. Majo.

laricifolia. 9. ARENARIA foliis ſetaceis; caule ſuperne nudiuſculo; calycibus ſubhirſutis.

H. in collibus apricis. F. Junio.

multicaulis. 11. ARENARIA foliis ovatis, acutis, planis, ſeſſilibus; corollis calyce majoribus. *v.*

H. paſ-

u In plantula tenella, etſi jam florente, cauliculi ſunt ſimplices; qui in adoleſcente demum valde paniculati evadunt. In ſummis etiam alpium jugis ſæpe uniflori vel biflori perſiſtunt; eo magis diviſi, quo minus ſolum natale eſt editum.

v Ego nervoſa nulla folia inveni: hinc mutavi Linnæi determinationem. Flos plantulæ ratione maximus eſt. Folia ciliis magis minusve conſpicuis ornantur in ambitu.

Digitized by Google

H. paſſim in ſummis alpium jugis. F. æſtate.

nemorum. 1. STELLARIA foliis cordatis, petiolatis; paniculæ pedunculis ramoſis.

H. in nemoribus umbroſis. F. Junio & Julio.

Holoſtea. 4. STELLARIA foliis lanceolatis, ſerrulatis; petalis bifidis.

H. cum præcedente. F. Majo.

graminea. 5. STELLARIA foliis linearibus, integerrimis; floribus paniculatis.

H. paſſim in ſepibus; dumetis. F. Majo & Junio.

baccifer. 1. CUCUBALUS calycibus campanulatis; petalis diſtantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis.

H. in umbroſis pinguibus; fruticetis. F. Julio.

Behen. 2. CUCUBALUS calycibus ſubglobroſis, glabris, reticulato-venoſis; capſulis trilocularibus; corollis ſubnudis.

H. vulgaris in pratis; & ſylvaticis montoſis. F. Majo & Junio.

viſcoſus. 4. CUCUBALUS floribus lateralibus, undique decumbentibus; caule indiviſo; foliis baſi reflexis.

H. in

Digitized by Google

H. in pratis rarius. F. æstate.

Otites. 10. CUCUBALUS floribus dioicis; petalis setaceis, indivisis.
H. vulgaris in collibus aridis. F. Majo & seq.

nutans. 7. SILENE petalis bifidis; floribus lateralibus, secundis, cernuis; caule recurvato.
H. vulgaris in pratensibus montosis; sylvaticis. F. Majo & Junio.

conica. 12. SILENE calycibus fructus conicis, striis triginta; foliis mollibus. *Obs.* 38.
H. rarissime in collibus aridis. F. Majo.

noctiflora. 15. SILENE calycibus decemangularibus; dentibus tubum æquantibus; caule dichotomo.
H. in sylvaticis; & alibi. F. æstate.

rupestris. 25. SILENE floribus erectis; petalis emarginatis; calycibus teretibus; foliis lanceolatis.
H. vulgatissima in apricis subalpinis & alpinis. F. æstate.

quadrifida. D. SILENE petalis quadrifidis; caule dichotomo.
H. frequens in sylvaticis montosis. F. Majo.

acau-

Digitized by Google

acaulis. SILENE acaulis. *Obſ.* 39.
H. paſſim in ſummis alpibus. F. æſtate.

ſedoides. 1. CHERLERIA. *x.*
H. omnium copioſiſſime in ſummis jugis Schneeberg, integros colles ceſpitibus ſuis obtegens. F. æſtate.

PENTAGYNIA.

Telephium. 2. SEDUM foliis planiusculis, ſerratis; corymbo folioſo; caule erecto.
H. vulgaris in montoſis petroſis. F. Auguſto.

album. 10. SEDUM foliis oblongis, obtuſis, teretiusculis, ſeſſilibus, patentibus; cyma ramoſa.
H. vulgaris in petris; & ariditſimis; copioſe in mœnibus Vindobonæ. F. Junio.

acre. 12. SEDUM foliis ſubovatis, adnato-ſeſſilibus, gibbis, erectiusculis, alternis; cyma trifida.
H. ubique in ſiccis & aridis; vel in ipſis ſummis alpibus. F. Junio & Julio.

viſ-

* Flores in fœcundatione ſunt patentiſſimi: cæterum conveniunt characteri Linnæano.

Digitized by Google

viſcoſum. 2. CERASTIUM erectum; villoſo-viſcoſum.
H. ad vias; in arvis; & alibi. F. Majo.

arvenſe. 5. CERASTIUM foliis lineari-lanceolatis, obtuſis, glabris; corollis calyce majoribus.
H. paſſim ad vias; in arvis; cultis. F. Aprili & Majo.

aquaticum. 12. CERASTIUM foliis cordatis, ſeſſilibus; floribus ſolitariis; fructibus pendulis.
H. vulgaris in humidis inſularum Danubialium. F. Julio.

Githago. 1. AGROSTEMMA hirſuta; calycibus corollam æquantibus; petalis integris, nudis.
H. vulgaris inter ſegetes. F. Junio.

Flos cuculi. 2. LYCHNIS petalis quadrifidis; fructu ſubrotundo.
H. paſſim in pratis humidis. F. Majo.

Viſcaria. 3. LYCHNIS petalis integris.
H. vulgaris in pratenſibus & ſylvaticis montanis. F. Majo & Junio.

dioica. 6. LYCHNIS floribus dioicis.
H. paſſim in pratis; ſylvaticis; cultis. F. Majo & Junio.

Aceto-

Digitized by Google

Acetoſella. 1. OXALIS ſcapo unifloro; foliis ternatis; radice ſquamoſa, articulata.
H. in umbroſis humidis. F. Aprili & Majo.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

europæum. 1. ASARUM foliis reniformibus, obtuſis, binis.
H. in nemoribus umbroſis. F. Aprili & Majo.

oleracea. 1. PORTULACA foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus.
H. vulgaris in ruderatis; cultis; Viennæ mœnibus. F. Julio.

Salicaria. 1. LYTHRUM foliis oppoſitis, cordato-lanceolatis; floribus ſpicatis, dodecandris.
H. vulgare ad ripas. F. æſtate.

auſtriacum. LYTHRUM foliis oppoſitis, lineari-lanceolatis, ſubſeſſilibus, nitidis; floribus dodecandris. *Obſ. 40.*
H. rarius circa Hamburgum & alibi. F. Julio.

DI-

Digitized by Google

DIGYNIA.

Eupatoria. 1. AGRIMONIA foliis caulinis, pinnatis; foliolis undique ſerratis; omnibus minutis interſtinctis: fructibus hiſpidis.

H. vulgaris in ſylvaticis; ad ſepes; & alibi. F. æſtate.

TRIGYNIA.

Luteola. 1. RESEDA foliis lanceolatis, integris; calycibus quadrifidis.

H. ad pagos; vias; in ruderatis; & alibi paſſim. F. æſtate.

lutea. 7. RESEDA foliis omnibus trifidis; inferioribus pinnatis.

H. paſſim in muris; cretaceis montibus; ad vias; & alibi. F. æſtate.

Peplus. 27. EUPHORBIA umbella trifida: dichotoma; involucellis ovatis; foliis integerrimis, obovatis, petiolatis.

H. vulgaris in cultis; hortis. F. autumno.

Falcata. 28. EUPHORBIA umbella trifida: dichotoma; involucellis cordato-ſubfalcatis, acutis; foliis lanceolatis; obtuſiusculis.

Digitized by Google

H. rarius in arenosis; ruderatis. F. Julio & Augusto.

exigua. 29. EUPHORBIA umbella trifida: dichotoma; involucellis lanceolatis; foliis linearibus.
H. vulgaris & copiose inter segetes. F. Julio.

dulcis. 34. EUPHORBIA umbella quinquefida: bifida; involucellis subovatis; foliis lanceolatis, obtusis, integerrimis.
H in agris; & sylvaticis. F. Majo & junio.

Paralias. 37. EUPHORBIA umbella quinquefida: dichotoma; involucellis cordato-reniformibus; foliis sursum imbricatis.
H. in arenosis & siccis.

verrucosa. D. EUPHORBIA umbella quinquefida: dichotoma; involucellis cordatis; foliis lanceolatis, serrulatis, pubescentibus; capsulis verrucosis.
H. passim in montibus sylvaticis. F. æstate.

helioscopia. 40. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus, serratis.

H. ubi-

Digitized by Google

H. ubique in cultis. F. æſtate & autumno.

ſtricta. 42. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma; involucellis ſubovatis; foliis lanceolatis, ſerrulatis, glabris; capſulis verrucoſis.

H. in pratenſibus. F. æſtate.

piloſa. 45. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: bifida; involucellis ovatis; petalis integris; foliis lanceolatis, ſubpiloſis, apice ſerrulatis.

H. vulgaris in montoſis apricis; & alibi. F. Majo & Junio.

platyphyllos. 47. EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma; involucellis carina ſubpiloſis; foliis ſerratis, lanceolatis, ſeſſilibus.

H. in agris; cultis. F. Junio.

Eſula. 48. EUPHORBIA umbella multifida: dichotoma; involucellis ſubcordatis; petalis ſubbicornibus; ramis ſterilibus; foliis uniformibus.

H. ubique in agris; & alibi. F. Majo & ſeq.

Cypariſſias. 49. EUPHORBIA umbella multifida: dichotoma; involucellis ſubcordatis; ramis ſterilibus; foliis ſetaceis, caulinis lanceolatis.

H. paſſim ubique. F. Majo & ſeq.

Digitized by Google

paluſtris. 51. EUPHORBIA umbella multifida: ſubtrifida: bifida; involucellis ovatis; foliis lanceolatis; ramis ſterilibus.
H. in paluſtribus. F. Majo & Junio.

hyberna. 52. EUPHORBIA umbella ſexfida: dichotoma; involucellis ovalibus; foliis integerrimis; ramis nullis; capſulis verrucoſis.
H. in montoſis; & alibi. F. Majo & ſeq.

amygdaloides. 54. EUPHORBIA umbella multifida: dichotoma; involucellis perfoliatis, orbiculatis; foliis obtuſis.
H. in ſylvis montoſis. F. Majo & Junio. Viret integrum annum.

DODECAGYNIA.

tectorum. 3. SEMPERVIVUM foliis ciliatis; propaginibus patentibus.
H. in tectis & muris ubique. F. Julio.

globiferum. 4. SEMPERVIVUM foliis ciliatis; propaginibus globoſis. *y*.
H. vulgaris in petroſis montoſis; copioſiſſime autem in montibus Medlingenſibus.

ICO-

y Hujus flores ſunt hexandri & hexagyni.

Digitized by Google

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

Padus. 1. PRUNUS floribus racemosis; foliis deciduis, basi subtus biglandulosis.
H. vulgaris in sylvis. F. Majo.

Cerasus. 8. PRUNUS umbellis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris.
H. vulgaris in sylvaticis; varietas β. in rupestribus montosis circa Petersdorff. F. Aprili & Majo.

domestica. 9. PRUNUS pedunculis subsolitariis; foliis lanceolato-ovatis, convolutis; ramis muticis.
H. passim in vineis; & ad pagos. F. Aprili & Majo.

insititia. β. PRUNUS spinosa; foliis ovatis, subvillosis, convolutis; pedunculis geminis.
H. & floret cum præcedente rarius.

spinosa. 10. PRUNUS spinosa; foliis lanceolatis; pedunculis solitariis.
H. vulgaris in dumetis; sepibus; fruticosis montanis. F. Majo.

Digitized by Google

DIGYNIA.

Aria. 1. CRATÆGUS foliis ovatis, inæqualiter ſerratis, ſubtus tomentoſis.
H. frequens in ſylvis montoſis. F. Majo.

Torminalis. 2. CRATÆGUS foliis cordatis, ſeptangulis; lobis infimis divaricatis.
H. & floret paſſim cum præcedente.

Chamæmeſpilus. CRATÆGUS foliis ovalibus, acute ſerratis, glabris; caule inermi. *Obſ. 41.*
H. in alpibus. F. Majo.

Oxyacantha. 8. CRATÆGUS foliis obtuſis, ſubtrifidis, ſerratis.
H. copioſe floretque cum primis; frequens etiam in dumetis, ſepibus, alibique.

TRIGYNIA.

aucuparia. 1. SORBUS foliis pinnatis, utrinque glabris.
H. paſſim in ſylvaticis. F. Majo.

domeſtica. 2. SORBUS foliis pinnatis, ſubtus tomentoſis.
H. in ſylvis montoſis. F. Majo.

PEN-

Digitized by Google

PENTAGYNIA.

germanica. 1. MESPILUS inermis; foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis; floribus terminalibus, solitariis, sessilibus.
H. vere sylvestris rarius in sylvaticis humidis. F. Majo.

Amelanchier. 4. MESPILUS inermis; foliis ovalibus, serratis; cauliculis hirsutis.
H. copiose in fruticosis rupestribus circa Baden, Medling, & Petersdorff. F. Majo.

Cotoneaster. 6. MESPILUS inermis; foliis ovatis, integerrimis.
H. floretque passim cum præcedente.

communis. 1. PYRUS foliis serratis; floribus corymbosis.
H. vulgaris in sylvis. F. Aprili.

Malus. 2. PYRUS foliis serratis; umbellis sessilibus.
H. & floret cum præcedente, sed rarior.

Cydonia. 4. PYRUS foliis integerrimis; floribus solitariis.
H. in fruticosis; dumetis montosis. F. Aprili.

Digitized by Google

Aruncus. 8. SPIRÆA foliis ſupradecompoſitis; ſpinis paniculatis; floribus dioicis.
H. in ſylvis montoſis & ſubalpinis. F. Junio.

Filipendula. 9. SPIRÆA foliis pinnatis; foliolis uniformibus, ſerratis; caule herbaceo; floribus cymoſis.
H. vulgaris in pratis. F. Junio.

Ulmaria. 10. SPIRÆA foliis pinnatis; impari majore lobato; floribus cymoſis.
H. in pratis humidis ad margines ſylvarum; & alibi. F. Julio.

POLYGYNIA.

gallica. 8. ROSA germinibus ovatis pedunculisque hiſpidis; caule petiolisque hiſpido-aculeatis.
H. vulgaris in montibus ſylvaticis. F. Majo & Junio;

canina. 4. ROSA germinibus ovatis pedunculisque glabris; caule petiolisque aculeatis.
H. frequens ubique in dumetis & fruticoſis. F. Junio.

alba. 7. ROSA germinibus ovatis, glabris; pedunculis hiſpidis; caule petiolisque aculeatis.
H. in

Digitized by Google

H. in fruticosis & dumosis. F. Junio.

spinosissima. 5. ROSA germinibus globosis; pedunculis caule petiolisque aculeatissimis. z.

H. passim in campis; agrorum margimibus; collibus apricis. F. Majo & junio.

idæus. 1. RUBUS foliis quinato-pinnatis ternatisque; caule aculeato; petiolis canaliculatis.

H. frequens in sylvaticis montosis. F. Majo.

cæsius. 4. RUBUS foliis ternatis, subnudis; lateralibus bilobis; caule aculeato, tereti.

H. frequens in dumetis; fruticosis. F. Majo & Junio.

fruticosus. 5. RUBUS foliis quinato-digitatis ternatisque; caule petiolisque aculeatis.

H. passim in fruticosis; & sylvaticis. F. Majo & Junio.

saxatilis. 8. RUBUS foliis ternatis, nudis; flagellis reptantibus, herbaceis. *Obs.* 42.

z Fructus est vere globosus, nec ovatus, qualem asserit Linnæus; si quidem Clusii planta, a Bauhino citata, cum Linnæana eadem sit.

Digitized by Google

H. in ſubalpinis. F. Aprili & Majo.

erecta. 1. TORMENTILLA caule-erecto.
H. paſſim in ſylvis montoſis; & pratis. F. æſtate.

octopetala. 2. DRYAS octopetala; foliis ſimplicibus.
H. copioſe in ſummis alpium jugis. F. Majo & Junio.

veſca. 1. FRAGARIA flagellis reptans.
H. omnium copioſiſſime in ſylvis montoſis & ſubalpinis fere omnibus. F. Majo; in alpinis Junio & Julio.

Anſerina. 2. POTENTILLA foliis pinnatis, ſerratis; caule repente.
H. vulgaris in pratis; ad ſemitas; & alibi. F. Majo & ſeq.

ſupina. 9. POTENTILLA foliis pinnatis; caule dichotomo, decumbente.
H. ad ripas limoſas rivulorum; ad inundata; & alibi. F. Majo & ſeq.

recta. 10. POTENTILLA foliis ſeptenatis, lanceolatis, ſerratis, utrinque ſubpiloſis; caule erecto.
H. in montoſis ſylvaticis vel fruticoſis. Majo & Junio.

argen-

Digitized by Google

argentea. 11. POTENTILLA foliis quinatis, cuneiformibus, inciſis, ſubtus tomentoſis; caule ſuberecto.

H. paſſim in ruderatis; montibus ſabuloſis; & alibi. F. Junio.

verna. 14. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis, acute ſerratis, retuſis; caulinis ternatis; caule declinato.

H. in ſiccis apricis. F. Aprili.

aurea. B. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis, ſerratis, acuminatis; caulinis ternatis; caule declinato. *Obſ. 43.*

H. in ſubalpinis apricis. F. Julio.

alba. 16. POTENTILLA foliis quinatis, apice conniventi-ſerratis; caulibus filiformibus, procumbentibus; receptaculis hirſutis.

H. paſſim in collibus gramineis ſylvaticis. F. Majo.

caulescens. C. POTENTILLA foliis quinatis, apice conniventi-ſerratis; caulibus multifloris, erectis; receptaculis hirſutis. *Obſ. 44.*

H. paſſim in rupeſtribus alpinis. F. æſtate.

reptans. 17. POTENTILLA foliis quinatis; caule repente; pedunculis unifloris.

H. in

Digitized by Google

H. in ſubhumidis. F. Junio & Julio.

urbanum. 2. GEUM floribus erectis; fructu globoſo; ariſtis uncinatis, nudis; foliis lyratis.
H. paſſim in umbroſis. F. Junio.

rivale. 3. GEUM floribus nutantibus; fructu oblongo; ariſtis plumoſis.
H in udis ſubalpinis. F. Majo & junio.

montanum. 4. GEUM flore ſolitario; fructu oblongo; ariſtis villoſis.
H. paſſim in ſummis alpibus. F. Majo & Junio.

paluſtre. 1. COMARUM.
H. rarius in pratis udis. F. Junio

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

alpinum. 9. PAPAVER capſula hiſpida; ſcapo unifloro, nudo, hiſpido; foliis bipinnatis.
H. in rupeſtribus alpinis. F. Auguſto.

Rhœas. 5. PAPAVER capſulis glabris; caule piloſo, multifloro; foliis pinnatifidis, inciſis.
H. vulgare in agris; arvis; inter ſegetes. F. Junio.

du-

Digitized by Google

dubium. 9. PAPAVER capsulis oblongis, glabris; caule multifloro setis adpressis; foliis pinnatifidis, incisis.
H. & floret cum præcedente.

majus. 1. CHELIDONIUM pedunculis umbellatis.
H. ubique in sepibus; cultis; ruderatis. F. æstate.

Spicata. 1. ACTÆA racemo ovato; fructibus baccatis.
H. in sylvis montosis umbrosis sterilibus. F. Majo.

Fumana. 11. CISTUS suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis alternis, linearibus; pedunculis unifloris.
H. in collibus aridis circa Weinhaus. F. Majo.

canus. 12. CISTUS suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, villosis, subtus tomentosis; floribus subumbellatis.
H. frequens in montibus apricis aridis. F. Majo & Junio.

alpestris. CISTUS suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, pilosis, ciliatis; floribus racemosis. *Olf.* 45.
H. passim in alpestribus apricis. F. æstate.

Serpil-

Digitized by Google

ſerpilli-folius. 23. CISTUS ſuffruticoſus, ſtipulatus; foliis oblongis; calycibus lævibus.
H. rarius, in alpibus. F. Auguſto.

Helian-themum. 26. CISTUS ſuffruticoſus, procumbens; ſtipulis lanceolatis; foliis oblongis, revolutis, ſubpiloſis.
H. paſſim in collibus. F. æſtate.

europæa. 1. TILIA floribus nectario deſtitutis.
H. paſſim ad pagos; rarius in ſylvis. F. Junio & Julio.

lutea. 1. NYMPHÆA calyce magno, pentaphyllo.
H. vulgaris in aquis ſtagnantibus. F. æſtate.

alba. 2. NYMPHÆA foliis cordatis, integerrimis; calyce quadrifido.
H. cum præcedente. F. Junio & Julio.

TRIGYNIA.

Conſolida. 1. DELPHINIUM nectariis monophyllis; caule ſubdiviſo.
H. paſſim inter ſegetes. F. æſtate.

Lycoctonum. 1. ACONITUM foliis palmatis, multifidis, villoſis.
H. vul-

Digitized by Google

H. vulgaris in ſylvaticis montoſis & ſubalpinis F. Junio & Julio.

Napellus. 3. ACONITUM foliorum laciniis linearibus, ſuperne latioribus, linea exaratis.
H. in ſubalpinis cum præcedente. F. Auguſto.

PENTAGYNIA.

vulgaris. 1. AQUILEGIA nectariis incurvis.
H. vulgaris in nemoroſis & ſylvaticis montoſis. F. Majo & Junio.

damaſcena. 1. NIGELLA floribus involucro folioſo cinctis.
H. vulgaris inter ſegetes. F. æſtate.

arvenſis. 3. NIGELLA piſtillis quinis; petalis integris; capſulis turbinatis.
H. & floret cum præcedente.

Vitalba. 5. CLEMATIS foliis pinnatis; foliolis cordatis, integris, ſcandentibus.
H. in dumetis; fruticetis; & ſylvaticis vulgariſſima. F. Julio & Auguſto.

recta. 8. CLEMATIS foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis; caule erecto.

H. in

Digitized by Google

H. in ſylvaticis vulgaris. F. Majo, Junio.

integrifolia. 9. CLEMATIS foliis ſimplicibus, ovato-lanceolatis.
H. in pratis rarius. F. Majo & Junio.

minus. 6. THALICTRUM foliis ſexpartitis; floribus cernuis.
H. in pratis. F. Julio.

anguſtifolium. 9. THALICTRUM foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis.
H. in pratis montoſis. F. æſtate.

flavum. 10. THALICTRUM caule folioſo, ſulcato; panicula multiplici, erecta.
H. in pratis. F. æſtate.

aquilegifolium. 12. THALICTRUM fructibus pendulis, triangularibus, tectis; caule tereti.
H. paſſim in ſylvis ſterilibus ſubalpinis. F. Majo & Junio.

thalictrifolium. 2. ISOPYRUM ſtipulis ovatis; petalis obtuſis.
H. in montibus umbroſis. F. Aprili.

hyemalis. 1. HELLEBORUS flore folio inſidente.
H. in ſylvis montoſis. F. Februario. *niger.*

Digitized by Google

niger. 2. HELLEBORUS ſcapo ſubbifloro, ſubnudo; foliis pedatis.
H. vulgaris in montanis & ſubalpinis. F. Decembri.

viridis. 3. HELLEBORUS caule multifloro, folioſo; foliis digitatis.
H. & floret cum præcedente.

paluſtris. 1. CALTHA.
H. vulgaris in uliginoſis & humidis. F. Majo & Junio.

Hepatica. 1. ANEMONE foliis trilobis, integerrimis.
H. vulgatiſſima in collibus & montibus lapidoſis fruticoſisque. F. Martio & Aprili.

Pulſatilla. 5. ANEMONE pedunculo involucrato; petalis rectis; foliis bipinnatis.
H. ubique in collibus pratenſibus ſiccioribus; & alibi. F. Aprili & Majo.

pratenſis. 6. ANEMONE pedunculo involucrato; petalis apice reflexis; foliis bipinnatis.
H. & floret mixtim cum præcedente.

alpina. 8. ANEMONE foliis caulinis ternis, connatis, ſupradecompoſitis, multifidis; ſeminibus hirſutis, caudatis.

Digitized by Google

H. frequens in pratis alpinis. F. Aprili & Majo.

ſylveſtris. 10. ANEMONE pedunculo nudo; ſeminibus ſubrotundis, hirſutis.
H. vulgaris in montoſis apricis. F. Majo.

nemoroſa. 15. ANEMONE ſeminibus acutis; foliolis inciſis; caule unifloro.
H. in nemoribus. F. Aprili.

ranunculoides. 17. ANEMONE ſeminibus acutis; foliolis inciſis; petalis ſubrotundis; caule ſubbifloro.
H. & floret cum præcedente.

narciſſiflora. 19. ANEMONE floribus umbellatis; ſeminibus depreſſo-ovalibus, nudis.
H. paſſim in alpibus. F. Majo.

europæus. 1. TROLLIUS corollis conniventibus; nectariis longitudine ſtaminum.
H. in alpibus frequens. F. Majo & Junio.

auſtriaca. ATRAGENE foliis duplicato-ternatis, ſerratis; caule fruticoſo, ſcandente. *Obſ.* 46.
H rarius in fruticetis ſubalpinis. F. Majo.

Lingua. 3. RANUNCULUS foliis lanceolatis; caule erecto.
H. in

Digitized by Google

H. in arundinetis; folio integerrimo & ſerrulato varians. F. Julio & Auguſto.

Ficaria. 9. RANUNCULUS foliis cordatis, angulatis, petiolatis.

H. vulgatiſſimus in nemoribus udis; cultis; pratis ſylvaticis; & alibi. F. Aprili.

Thora. 10. RANUNCULUS foliis inferioribus ſubrotundo-reniformibus, crenatis; floralibus lanceolatis, integerrimis; caule inferne nudo. *Obſ. 47.*

H. in alpibus. F. Aprili.

auricomus. 13. RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus, crenatis, inciſis; caulinis digitatis; linearibus; caule multifloro.

H. paſſim in ſylvis umbroſis ſterilibus. F. Aprili & Majo.

ſceleratus. 15. RANUNCULUS foliis inferioribus palmatis; ſummis digitatis; fructibus oblongis.

H. vulgaris in foſſis; ripis; uliginoſis. F. Majo & Junio.

aconitifolius. 16. RANUNCULUS foliis omnibus quinatis, lanceolatis, inciſo-ſerratis.

H. vulgatiſſimus in ſylvis ſubalpinis. F. Majo & Junio.

Digitized by Google

rutæfolius. 19. RANUNCULUS foliis ſupradecompoſitis; caule ſimpliciſſimo, unifolio; radice tuberoſa.

H. in alpibus. F. Majo.

alpeſtris. 22. RANUNCULUS foliis radicalibus ſubcordatis, obtuſis, tripartitis; lobis trilobatis; caulino lanceolato, integerrimo; caule unifloro.

H. copioſe in ſummis alpium jugis; locis udis & a nive recens denudatis. F. æſtate.

bulboſus. 25. RANUNCULUS calycibus retroflexis; pedunculis ſulcatis; caule erecto; foliis compoſitis.

H. in pratis; & pratenſibus ſylvaticis. F. Majo & Junio.

repens. 26. RANUNCULUS calycibus patulis; pedunculis ſulcatis; ſtolonibus repentibus; foliis compoſitis.

H. vulgaris in cultis; pratis; arenoſis inundatis. F. æſtate.

acris. 28. RANUNCULUS calycibus patulis; pedunculis teretibus; foliis tripartito-multifidis; ſummis linearibus.

H. in pratis & paſcuis vulgatiſſimus. F. æſtate.

lanu-

Digitized by Google

lanugino-sis. 29. RANUNCULUS foliis tripartitis, acute ſinuatis, tomentoſis.
H. in montoſis ſylvaticis frequens. F. æſtate.

arvenſis. 31. RANUNCULUS ſeminibus aculeatis; foliis ſuperioribus decompoſitis, linearibus.
H inter ſegetes frequens. F. Majo & Junio.

falcatus. 35. RANUNCULUS foliis filiformi-ramoſis; ſcapo nudo, villoſo, unifloro. *Obſ. 48.*
H. in arvis; ruderatis; ad muros. F. primo vere.

aquatilis. 37. RANUNCULUS foliis ſubmerſis capillaceis; emerſis peltatis.
H. vulgatiſſimus in foſſis; ſtagnis; rivulis. F. Majo & Junio.

annua 1. ADONIS floribus octopetalis; fructibus ſubcylindricis.
H. vulgaris inter ſegetes. F. Junio.

vernalis. 2. ADONIS flore | dodecapetalo; fructu ovato.
H. in collibus; & montibus ſylvaticis. F. Aprili & Majo.

Digitized by Google

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

Cardiaca. 1. LEONURUS foliis caulinis lanceolatis, trilobis.
H. in ruderatis. F. æstate.

hederacea. 1. GLECOMA foliis reniformibus, crenatis.
H. passim in sepibus; dumetis; cultis. F. Aprili, Majo, & Junio.

spicata. 2. MENTHA floribus spicatis; foliis oblongis, serratis.
H. vulgaris ad fossas; ripas; in pratis uliginosis. F. Julio.

aquatica. 3. MENTHA floribus capitatis; foliis ovatis, serratis, petiolatis; staminibus corolla longioribus.
H. ad aquas; in ripis; paluſtribus. F. Julio.

gentilis. 5. MENTHA floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corolla brevioribus.
H. vulgaris cum præcedente. F. autumno.

arvensis. 6. MENTHA floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corollam æquantibus.
H. in

Digitized by Google

H. in arvis. F. Julio & Auguſto.

Pulegium. 8. MENTHA floribus verticillatis; foliis ovatis, obtuſis, ſubcrenatis; caulibus ſubteretibus, repentibus.
H. in paludoſis; inundatis. F. æſtate.

montana. 5. SIDERITIS herbacea, decumbens; calycibus ſpinoſis; labio ſuperiore trifido.
H. paſſim in arvis. F. æſtate.

Botrys. 3. TEUCRIUM foliis multifidis; pedunculis axillaribus, trifloris.
H. vulgaris in arvis; & montoſis apricis. F. æſtate.

Chamæpithys. 5. TEUCRIUM foliis trifidis, linearibus, integerrimis; floribus ſeſſilibus, lateralibus, ſolitariis; caule diffuſo.
H. & floret cum præcedente.

Scordium. 18. TEUCRIUM foliis oblongis, ſeſſilibus, dentato-ſerratis; floribus geminis, axillaribus, pedunculatis; caule diffuſo.
H. in pratis uliginoſis. F. Julio.

Chamædrys. 19. TEUCRIUM foliis ovatis, inciſo-crenatis, petiolatis; floribus

Digitized by Google

bus ſubverticillatis, ternis; caulibus procumbentibus.
H. paſſim in montoſis apricis; & alibi. F. Julio.

montanum. 21. TEUCRIUM corymbo terminali; foliis linearibus.
H. in montoſis apricis ſiccis. F. Julio & Auguſto.

pyramidalis. 2. AJUGA tetragono-pyramidalis.
H. in pratenſibus montoſis. F. Majo & Junio.

reptans. 4. AJUGA ſtolonibus reptantibus.
H. paſſim in pratis; & alibi. F. Majo & Junio.

officinalis. 1. BETONICA ſpica interrupta; corollarum lacinia labii intermedia emarginata.
H. paſſim in ſylvaticis montoſis. F. æſtate.

alopecuros. 3. BETONICA ſpicata; labii ſuperioris apice bifido, acuto. *Obſ. 49.*
H. paſſim in alpeſtribus. F. æſtate.

annua. 4. BETONICA verticillata, glabriuſcula; calycibus ſpinoſis.
H. vulgaris in ſylvaticis montoſis; arvis; & alibi. F. Julio & Auguſto.

album.

Digitized by Google

album. 1. LAMIUM foliis cordatis, acuminatis, ſerratis, petiolatis.
H. vulgatiſſima ad ſepes; pagos; in cultis; ruderatis. F. Majo & ſeq.

purpureum. 2. LAMIUM foliis cordatis, obtuſis, petiolatis.
H. & floret cum præcedente.

amplexicaule. 3. LAMIUM foliis floralibus ſeſſilibus, amplexicaulibus, obtuſis.
H. in arvis; cultis; agris. F. Aprili & Majo.

Ladanum. 1. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus; verticillis omnibus remotis.
H. in arvis paſſim. F. æſtate.

Tetrahit. 2. GALEOPSIS internodiis caulinis ſuperne incraſſatis; verticillis ſummis ſubcontiguis.
H. in cultis; agris; ſepibus; inter ſegetes. F. æſtate.

Galeobdolon. 3. GALEOPSIS verticillis ſexfloris; involucro tetraphyllo.
H. in ſylvaticis montoſis & ſubalpinis. F. Majo & Junio.

ſylvatica. 1. STACHYS verticillis ſexfloris; foliis cordatis, petiolatis.
H. in nemoribus umbroſis. F. æſtate.

Digitized by Google

paluſtris. 2. STACHYS verticillis ſexfloris; foliis lineari-lanceolatis, ſemiamplexicaulibus.
H. in ripis foſſarum rivorumque paſſim. F. æſtate.

germanica. 4. STACHYS verticillis multifloris; foliorum ſerraturis imbricatis; caule lanato.
H. in montoſis. F. æſtate.

Cataria. 1. NEPETA floribus ſpicatis; verticillis ſubpedicellatis; foliis petiolatis, cordatis, dentato-ſerratis.
H. rarius in arvis lapidoſis; & alibi. F. æſtate.

pannonica. 2. NEPETA floribus paniculatis; foliis cordatis, petiolatis, obſolete crenatis.
H. in montoſis; & alibi. F. æſtate.

nigra. 1. BALLOTA foliis cordatis, indiviſis, ſerratis; calycibus acuminatis.
H. paſſim in ruderatis; ad pagos. F. æſtate.

peregrinum. 2. MARRUBIUM foliis ovato-lanceolatis, ſerratis; calycum denticulis ſetaceis.
H. vulgare in arvis; agrorum limitibus; & ruderatis. F. æſtate.

vul-

Digitized by Google

vulgare. 5. MARRUBIUM dentibus calycinis ſetaceis, uncinatis.
H. in ruderatis. F. æſtate.

galericulata. 4. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus.
H. in humidis ad foſſas, rivulos, ſepes. F. æſtate.

haſtifolia. 5. SCUTELLARIA foliis integerrimis; inferioribus haſtatis; ſuperioribus ſagittatis.
H. in humidis. F. æſtate.

Serpillum. 1. THYMUS floribus capitatis; caulibus repentibus; foliis planis, obtuſis, baſi ciliatis.
H. cum varietatibus ſuis paſſim ubique in apricis & ſylvaticis ſiccis. F. æſtate.

Acinos. 4. THYMUS floribus verticillatis; pedunculis unifloris; caulibus erectis, ſubramoſis; foliis acutis, ſerratis.
H. in collibus aridis; & alibi. F. Julio & Auguſto.

alpinus. 5. THYMUS verticillis ſubſexfloris; foliis obtuſiuſculis, concavis, ſubſerratis.
H. in montoſis, ſubalpinis, & alpinis paſſim. F. æſtate.

vul-

Digitized by Google

vulgaris. 1. PRUNELLA foliis ovato-oblongis, petiolatis.
H. vulgaris in pratis. Varietas *α.* in collibus ſiccis & apricis; monte cecio. Varietas *β.* rarius mixtim cum prioribus. F. æſtate.

vulgare. 7. ORIGANUM ſpicis ſubrotundis, paniculatis, conglomeratis; bracteis calyce longioribus, ovatis.
H. in montoſis ſylvaticis. F. Julio.

vulgare. 1. CLINOPODIUM capitulis ſubrotundis, hiſpidis; bracteis ſetaceis.
H. in montoſis ſylvaticis & fruticoſis paſſim. F. Julio & Auguſto.

Meliſſophyllum. 1. MELITTIS.
H. frequens in ſylvaticis & fruticoſis. F. Junio.

ANGIOSPERMIA.

major. 2. OROBANCHE caule ſimpliciſſimo, pubeſcente; ſtaminibus ſubexſertis.
H. in collibus & montoſis ſiccis. F. æſtate.

purpurea. OROBANCHE caule ſimpliciſſimo,

Digitized by Google

ſimo, pubeſcente; ſtaminibus incluſis; bracteis ternis. *Obſ.* 10.
H. & floret cum præcedente.

Squamaria. 4. LATHRÆA caule ſimpliciſſimo; corollis pendulis; labio inferiore trifido.
H. in ſylvis umbroſiſſimis montoſis & inſularum Danubialium. F. Aprili.

alpina. 4. BARTSIA foliis oppoſitis, cordatis, obtuſe ſerratis.
H. vulgaris in ſummis alpium jugis. F. Majo & Junio.

officinalis. 2. EUPHRASIA foliis ovatis, argute dentatis.
H. paſſim in pratenſibus. F. Julio & Auguſto.

Odontites. 4. EUPHRASIA foliis linearibus; omnibus ſerratis.
H. in pratis ſiccis; glareoſis; & alibi. F. Julio & Auguſto.

lutea. 5. EUPHRASIA foliis linearibus, ſerratis; ſuperioribus integerrimis.
H. in montoſis aridis. F. Julio & Auguſto.

Criſta galli. 3. RHINANTHUS corollis labio ſuperiore compreſſo, breviore.
H. vulgaris in pratis. F. æſtate, cri-

Digitized by Google

criſtatum. 1. MELAMPYRUM ſpicis quadrangularibus, compactis, obtuſis, imbricatis.
H. paſſim in pratis aſperis; in collibus ſiccis; & alibi. F. Julio.

arvenſe. 2. MELAMPYRUM ſpicis conicis, laxis, laceris.
H. paſſim inter ſegetes; in arvis. F. Junio.

nemoroſum. 3. MELAMPYRUM ſpicis corroſis, coloratis; bracteis cordato-lanceolatis; calycibus lanatis.
H. vulgare in nemoribus; & ſylvis. F. æſtate.

pratenſe. 4. MELAMPYRUM florum conjugationibus remotis.
H. frequens in ſylvaticis, & ad margines ſylvarum. F. æſtate.

ſylvaticum. 5. MELAMPYRUM corollis hiantibus.
H. copioſiſſime in ſylvaticis ſubalpinis. F. æſtate.

nodoſa. 2. SCROPHULARIA foliis cordatis, baſi transverſis; caule obtuſangulo.
H. paſſim in ſucculentis fruticoſis. F. æſtate.

aquatica. 3. SCROPHULARIA foliis cordatis, obtuſis, petiolatis, decurrentibus;

Digitized by Google

tibus; caule membranis angulato; racemis terminalibus.
H. frequens in rivulis circa Neoſtadium; atque alibi. F. æſtate.

purpurea. 1. DIGITALIS calycinis foliolis ovatis, acutis; corollis obtuſis; labio ſuperiore integro.
H. in ſylvis; copioſiſſime in ſubalpinarum marginibus, ubi varietas flore albo conſtanter occurrit. F. æſtate.

ſpurium. 4. ANTIRRHINUM foliis ovatis, alternis; caulibus procumbentibus; corollis calcaratis.
H. in arvis; vineis. F. æſtate.

alpinum. 16. ANTIRRHINUM foliis ſubquaternis, linearibus.
H. in ſummo jugo Schneeberg. F. æſtate.

geniſtifolium. 20. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis, acuminatis; panicula virgata, flexuoſa.
H. in collibus aridis. F. æſtate.

Linaria. 21. ANTIRRHINUM foliis lanceolato-linearibus, confertis; caule erecto; ſpicis terminalibus, ſeſſilibus; floribus imbricatis.
H. paſſim in arvis; ruderatis; collibus aridis. F. æſtate.

minus.

Digitized by Google

minus. 24. ANTIRRHINUM foliis lanceolatis, obtusis, alternis; caule ramosissimo, diffuso.
H. vulgare in glareosis; cultis; inter segetes. F. æstate.

palustris. 1. PEDICULARIS caule ramoso; calycibus calloso-punctatis; corollis labio obliquis.
H. in pratis paludosis. F. Majo.

rostrata. 3. PEDICULARIS caule subramoso; corollis galea rostrato-acuminatis; calycibus subhirsutis.
H. passim in pratensibus alpinis. F. æstate.

verticillata. 5. PEDICULARIS caule simplici; foliis quaternis.
H. & floret frequens cum præcedente.

comosa? 13. PEDICULARIS caule simplici; spica foliosa; corollis galea obtusissimis, integris; calycibus quinquedentatis. *Obs.* 51.
H. in pratis subalpinis. F. Majo.

* * * *
* *

TE-

Digitized by Google

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

alpina. 1. DRABA ſcapo nudo, ſimplici; foliis lanceolatis, integerrimis. *Obſ.* 52.
H. paſſim in rupeſtribus alpinis. F. Majo.

verna. 2. DRABA ſcapis nudis; foliis ſubſerratis.
H. copioſe in ſabuloſis; aridis; ambulacris hortorum. F. Martio & Aprili.

pyrenaica. 3. DRABA ſcapo nudo; foliis cuneiformibus, trifidis. *Obſ.* 53.
H. in ſummis rupibus Schneeberg. F. Majo.

ſtellata. DRABA foliis hirtis, integerrimis dentatisque; ſcapo ſubunifolio; ſiliculis oblongis, rectis. *Obſ.* 54.
H. & floret cum præcedente rarius.

rediviva. 1. LUNARIA ſiliculis oblongis.
H. in Sawgrube; alibique in ſylvis rarius. F. Majo & Junio.

perenne. 1. MYAGRUM ſiliculis biarticula-

Digitized by Google

tis, diſpermis; foliis extrorſum ſinuatis, denticulatis.

H. vulgare in apricis aſperis. F. æſtate.

ſativum. 6. MYAGRUM ſiliculis ovatis, pedunculatis, polyſpermis.

H. paſſim inter ſegetes. F. Junio & Julio.

paniculatum. 7. MYAGRUM ſiliculis lentiformibus, orbiculatis, punctato-rugoſis.

H. in agris; arvis; inter ſegetes. F. Majo & ſeq.

ſaxatile. A. MYAGRUM ſiliculis lentiformibus, obovatis, glabris; foliis lanceolatis, ſerratis. *Obſ.* 55.

H. in rupeſtribus alpinis. F. Majo.

montanum. 2. ALYSSUM ramulis ſuffruticoſis, diffuſis; foliis obverſe lanceolatis, tomentoſis. *Obſ.* 56.

H. in ſaxoſis apricis. F. Majo.

incanum. 5. ALYSSUM caule erecto; foliis lanceolatis, incanis, integerrimis; floribus corymboſis.

H. in arenoſis & aſperis apricis frequens. F. æſtate.

Alyſſoides. A. ALYSSUM ſtaminibus quatuor dentatis; duobus ſquama longitudinali; calycibus perſiſtentibus.

H. vul-

Digitized by Google

H. vulgare in arvis; campeſtribus; aridis. F. Majo & ſeq.

Armoracia. 6. COCHLEARIA foliis radicalibus lanceolatis, crenatis; caulinis inciſis.

H. in vineis; arvis. F. Junio & Julio.

Draba. B. COCHLEARIA foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis.

H. vulgaris in marginibus agrorum; & ad vias. F. Majo & Junio.

alpinum. A. LEPIDIUM foliis pinnatis, integerrimis; ſcapo ſubradicato; ſiliculis lanceolatis, mucronatis. *Obſ.* 57.

H. in ſummis alpibus. F. æſtate.

petræum. 5. LEPIDIUM foliis pinnatis, integerrimis; petalis emarginatis, calycem non ſuperantibus.

H. copioſe in rupeſtribus circa Medling. F. Majo.

ruderale. 10. LEPIDIUM floribus diandris, apetalis; foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus, integerrimis.

H. paſſim ubique in arenoſis, & ruderatis. F. Majo & Junio.

Digitized by Google

arvenſe. 2. THLASPI ſiliculis orbiculatis; foliis oblongis, dentatis, glabris.
H. ubique in agris; cultis. F. Majo & Junio.

alliaceum. 3. THLASPI ſiliculis ſubovatis, ventricoſis; foliis oblongis, obtuſis, glabris, dentatis.
H. & floret cum præcedente rarius.

perfoliatum. 5. THLASPI ſiliculis ſubrotundo-obcordatis; foliis ſubſerratis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Obſ.* 58.
H. in montoſis; arvis; & alibi paſſim. F. Aprili & Majo.

alpeſtre. THLASPI ſiliculis obcordatis; foliis integerrimis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Obſ.* 58.
H. in alpibus; & montibus editioribus.

hirtum. 6. THLASPI ſiliculis ſubrotundis, piloſis; foliis caulinis ſagittatis, hirſutis.
H. in arvis rarius. F. Majo.

campeſtre. 7. THLASPI ſiliculis ſubrotundis; foliis ſagittatis, dentatis, incanis.
H. in arvis; campis. F. Majo.

Bur-

Digitized by Google

Burſa paſtoris. 9. THLASPI ſiliculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis.
H. vulgare ubique. F. a primo vero ad uſque hyemem.

alliacea. PELTARIA. *Obſ.* 59.
H. in ſaxoſis circa arcem Stixenſtain. F. Majo.

didyma. 2. BISCUTELLA ſiliculis orbiculato-didymis, a ſtylo divergentibus.
H. frequens in alpibus; & montibus altioribus. F. Majo & Junio.

SILIQUOSÆ.

Raphaniſtrum. 2. RAPHANUS ſiliquis teretibus, articulatis, lævibus, uniloculatibus.
H. inter ſegetes; & alibi. F. Majo & ſeq.

officinale. 1. ERYSIMUM ſiliquis ſpicæ adpreſſis.
H. in arvis; ruderatis; aridis. F. æſtate.

Barbarea. 2. ERYSIMUM foliis lyratis; extimo ſubrotundo.
H. ad foſſas; ripas; inundata. F. Majo.

Alliaria. 3. ERYSIMUM foliis cordatis.

Digitized by Google

H. in cultis umbroſis; ſepibus. F. Majo.

cheiranthoides. 4. ERYSIMUM foliis lanceolatis, dentatis.
H. in arvis; agris. F. æſtate.

eryſimoides. 1. CHEIRANTHUS foliis linearilanceolatis, integerrimis; caule erecto; ſiliquis tetragonis.
H. copioſiſſime in collibus apricis circa Weinhaus; & alibi. F. Majo & Junio.

triſtis. 1. HESPERIS caule hiſpido, ramoſo-patente.
H. in arvis. F. Majo & Junio.

ſibirica. 3. HESPERIS caule ſimplici; foliis lanceolatis, dentato-ferratis; petalis obtuſiſſimis, integris. *a.*
H. in ſylvis montoſis. F. Majo & Junio.

alpina. 1. ARABIS foliis amplexicaulibus, dentatis.
H. paſſim in ſylvis ſubalpinis. F. æſtate.

Turrita. 7. ARABIS foliis amplexicaulibus; ſiliquis decurvis, planis, linearibus; calycibus ſubrugoſis.
H. ad ſepes montoſas. F. Majo.

cani-

a Eſt Heſperis tertia Cluſii, quæ utrum vere cum ſibirica ſit eadem, futura æſtate, qua hæc jam biennis forte florebit, obſervare potero.

Digitized by Google

campestris. 2. BRASSICA radice cauleque tenuibus; foliis caulinis uniformibus, cordatis, sessilibus.
H. in arvis; inter segetes. F. Junio

Erucastrum. 7. BRASSICA foliis dentato-pinnatifidis; caule hispido; siliquis lævibus.
H. vulgaris in marginibus agrorum; ad vias. F. æstate.

glabra. 1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis, hispidis; caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris.
H. vulgaris in sylvaticis montosis siccis; & alibi. F. Junio & Julio.

hirsuta. 2. TURRITIS foliis omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus.
H. cum præcedente. F. Majo.

enneaphylla. 1. DENTARIA foliis ternis, ternatis.
H passim in montosis & subalpinis umbrosis & sterilibus. F. Aprili & Majo.

bulbifera. 2. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis; summis simplicibus.
H. frequens in sylvis subalpinis. F. Aprili & Majo.

tinctoria. 1. ISATIS foliis radicalibus crenatis;

Digitized by Google

tis; caulinis ſagittatis; ſiliculis oblongis.

H. inter ſegetes; & alibi. F. Junio.

bellidifolia. 1. CARDAMINE foliis ſimplicibus, ovatis, integerrimis; petiolis longis.

H. rarius in alpe Breynina. F. Majo.

petræa. 4. CARDAMINE foliis ſimplicibus, oblongis, dentatis.

H. in rupeſtribus circa Medling; & alibi. F. Junio.

trifolia. 5. CARDAMINE foliis ternatis, obtuſis; caule ſubnudo.

H. copioſe in ſylvis umbroſiſſimis. F. Aprili.

impatiens. 8. CARDAMINE foliis pinnatis, inciſis, ſtipulatis; floribus apetalis.

H. vulgaris in nemoribus umbroſis humidis. F. Majo & Junio.

pratenſis. 11. CARDAMINE foliis pinnatis; foliolis radicalibus ſubrotundis; caulinis lanceolatis.

H. in pratis aquoſis; ripis; foſſis. F. Majo & Junio.

arvenſis. 1. SINAPIS ſiliquis multangulis, toro-

Digitized by Google

toroſo-turgidis, roſtro longioribus.

H. paſſim in agris; ruderatis; ad vias. F. Aprili & ſeq.

Naſturtium. 1. SISYMBRIUM ſiliquis declinatis; foliis pinnatis; foliis ſubcordatis.

H. ad rivulos. F. Junio.

ſylveſtre. 2. SISYMBRIUM ſiliquis declinatis; foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, ſerratis.

H. in inſulis Danubialibus; aliisque humidis. F. Junio.

amphibium. 3. SISYMBRIUM ſiliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis, ſerratis.

H. paſſim ad ripas; in inundatis. F. Majo & ſeq.

arenoſum. 8. SISYMBRIUM foliis haſtato-dentatis, ſcabris; caule ſubnudo, ramoſo.

H. in pomariis; & alibi. F. Aprili & Majo.

Sophia. 11. SISYMBRIUM petalis calyce minoribus; foliis decompoſito-pinnatis.

H. paſſim in arvis; aggeribus; ruderatis; muris. F. Majo & Junio.

Læſelii. D. SISYMBRIUM foliis pinnato-haſta-

Digitized by Google

haſtatis, acutis, hirtis; caule hiſpido.

H. frequens floretque cum præcedente.

ſtrictiſſimum. 15. SISYMBRIUM foliis lanceolatis, dentato-ſerratis, caulinis.

H. in aſperis montoſis apricis. F. Majo & Junio.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

cicutarium. 21. GERANIUM pedunculis multifloris; calycibus pentaphyllis; floribus pentandris; foliis pinnatis, inciſis, obtuſis.

H. ubique in aggeribus; ruderatis; mœnibus; & alibi. F. Aprili, Majo.

phæum. 26. GERANIUM pedunculis bifloris foliisque alternis; calycibus ſubariſtatis; caule erecto; petalis undulatis.

H. in marginibus ſylvarum alpeſtrium aliarumque. F. Junio & Julio.

ſylvaticum. 28. GERANIUM pedunculis bifloris; foliis peltatis, inciſo-ſerratis; caule erecto; petalis emarginatis.

H. in ſylvis ſubalpinis frequens. F. Junio & Julio.

pra-

Digitized by Google

pratenſe. 29. GERANIUM pedunculis biſloris; foliis peltatis, multipartitis, rugoſis, pinnato-laciniatis, acutis; petalis integris.
H. in pratis. F. æſtate.

robertianum. 31. GERANIUM pedunculis biſloris; calycibus piloſis, decemangulatis.
H. vulgare in cultis; ruderatis; ſepibus; rupibus; præcipue umbroſo loco. F. Majo & ſeq.

lucidum. 32. GERANIUM pedunculis biſloris; calycibns pyramidatis, angulatis, rugoſis; foliis quinquelobis, rotundatis.
H in rupibus umbroſis ſubalpinis. F. Aprili & Majo.

molle. 33. GERANIUM pedunculis biſloris foliisque floralibus alternis; petalis biſidis; calycibus muticis.
H. in cultis; agris. F. æſtate.

columbinum. 35. GERANIUM pedunculis biſloris; foliis quinquepartito-multifidis; laciniis acutis; capſulis glabris; calycibus ariſtatis.
H. in cultis, & agris. F. æſtate.

rotundifolium. 36. GERANIUM pedunculis biſloris; petalis integris, longitudine calycis; caule proſtrato; foliis reniformibus, inciſis.
H. in agris; cultis. F. æſtate.

ſanguineum. 38. GERANIUM pedunculis uniflo-ris; foliis quinquepartitis, trifidis, orbiculatis. H. in

Digitized by Google

H. in pratis ſylvaticis montoſis paſſim. F. Junio & Julio.

POLYANDRIA.

thuringiaca. 6. LAVATERA caule herbaceo; fructibus denudatis; calycibus inciſis.

H. paſſim ad margines ſylvarum; in dumetis montoſis; in fruticoſis aſperis; & alibi. F. Julio & Auguſto.

rotundifolia. 8. MALVA caule repente; foliis cordato-orbiculatis, obſolete quinquelobatis.

H. vulgaris in ruderatis; ad vias; pagos. F. æſtate.

ſylveſtris. 9. MALVA caule erecto, herbaceo; foliis lobatis, obtuſis; pedunculis petiolisque piloſis.

H. ad ſepes; ad vias paſſim. F. æſtate.

officinalis. 1. ALTHÆA foliis ſimplicibus, tomentoſis.

H. in ſepibus ſubhumidis. F. æſtate.

cannabina. 2. ALTHÆA foliis inferioribus palmatis; ſuperioribus digitatis; caule fruticoſo.

H. rarius ad margines ſylvarum.

bir-

Digitized by Google

hirſuta. 3. ALTHÆA foliis trifidis quinquefidisque, piloſo-hiſpidis.
H. in Leopoldsberg; & alibi rariſſime. F. æſtate.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

bulboſa. 3. FUMARIA caule ſimplici; bracteis longitudine florum.
H. in nemoribus, dumetis, & hortorum ambulacris umbroſis. F. Aprili.

officinalis. 7. FUMARIA pericarpiis monoſpermis, racemoſis; caule diffuſo.
H. vulgaris in hortis oleraceis; agris; inter ſegetes. F. æſtate.

OCTANDRIA.

amara. 'A. POLYGALA floribus criſtatis, racemoſis; caulibus erectiuſculis; foliis radicalibus obovatis. *Obſ.* 60.
H. paſſim in ſubalpinis & montoſis. F. æſtate.

vulgaris. 2. POLYGALA floribus criſtatis, racemoſis; caulibus herbaceis, ſim-

Digitized by Google

ſimplicibus, procumbentibus; foliis lineari-lanceolatis.

H. vulgaris ubique in pratis; ſylvaticis; calcareis montoſis apricis. F. Majo & Junio.

Chamæbuxus. 11. POLYGALA floribus imberbibus, ſparſis; carina apice ſubrotundo; caule fruticoſo; foliis lanceolatis.

H. copioſe in ſylvaticis & nemoribus montoſis Badenſibus; atque alibi. F. Aprili & Majo.

DECANDRIA.

ſagittalis. 2. GENISTA ramis ancipitibus; foliis ovato-lanceolatis.

H. circa Simmering; Schwechat. F. Junio.

tinctoria. 4. GENISTA foliis lanceolatis, glabris; ramis ſtriatis, teretibus, erectis.

H. paſſim in ſylvaticis montoſis. F. Junio & Julio.

piloſa. 5. GENISTA foliis lanceolatis, obtuſis; caule tuberculato, decumbente.

H. copioſiſſime in montibus Badenſibus; atque alibi. F. Majo & Junio.

ger-

Digitized by Google

germanica. 7. GENISTA ſpinis compoſitis; ramis floriferis inermibus; foliis lanceolatis.
H. vulgaris in ſylvis montoſis. F. æſtate.

Vulneraria. 2. ANTHYLLIS herbacea; foliis pinnatis, inæqualibus; capitulo duplicato.
H. vulgaris in pratis ſiccis apricis. F. Junio & Julio.

ſpinoſa. A. ONONIS floribus racemoſis, ſolitariis; foliis ternatis; ramis ſpinoſis.
H. vulgaris ubique in arvis; pratis; ad vias. F. æſtate.

minutiſſima. 3. ONONIS floribus ſeſſilibus, lateralibus; foliis omnibus ternatis, petiolatis, glabris; ſtipulis calycibusque ſetaceis.
H. rarius circa Badenſes Thermas. F. æſtate.

vernus. 4. OROBUS foliis pinnatis, ovatis; ſtipulis ſemiſagitatis, integerrimis; caule ſimplici.
H. paſſim in nemoribus umbroſis. F. Aprili & Majo.

tuberoſus. 5. OROBUS foliis pinnatis, lanceolatis; ſtipulis ſemiſagittatis, integerrimis; caule ſimplici.
H. in

Digitized by Google

H in ſylvis rarius. F. Majo & Junio.

pannonicus. OROBUS foliis bijugis, ſublinearibus; ſtipulis lanceolato-linearibus, ſemiſagittatis; caule ſimplici. *Kram. el. 1. p. 213.*
H. in pratis. F. Majo.

niger. 7. OROBUS caule ramoſo, glabro; foliis ſexjugis, ovato-oblongis.
H. in ſylvaticis montoſis. F. Junio.

tuberoſus. 15. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus; internodiis nudis.
H. vulgatiſſimus in pratis; inter ſegetes; in arvis. F. Majo & Junio.

pratenſis. 16. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis, (plerumque) ſimpliciſſimis; foliolis lanceolatis.
H. in ſylvaticis; pratenſibus. F. Majo & Junio.

ſylveſtris. 17. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis enſiformibus; internodiis membranaceis.
H. in montoſis aſperis. F. Julio.

lati-

Digitized by Google

latifolius. 18. LATHYRUS pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliis lanceolatis; internodiis membranaceis.
H. cum præcedente. F. æstate.

pisiformis. 1. VICIA pedunculis multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis, infimis sessilibus
H. in sylvis montosis. F. Junio & Julio.

dumetorum. 2. VICIA pedunculis multifloris; foliolis reflexis, ovatis, mucronatis; stipulis subdentatis.
H. in fruticetis; dumetis. F. Junio.

Cracca. 5. VICIA pedunculis multifloris; floribus imbricatis; foliolis lanceolatis, pubescentibus; stipulis integris.
H. passim ubique. F. Junio & Julio.

sativa. 10. VICIA leguminibus sessilibus subbinatis, erectis; foliis retusis stipulis notatis.
H. in agris inter segetes passim. F. æstate.

lathyroides. 11. VICIA leguminibus sessilibus, solitariis, erectis, glabris; foliolis senis; inferioribus obcordatis.

Digitized by Google

H. frequens in montosis circa Grinzing; & alibi. F. Majo.

lutea. 12. VICIA leguminibus sessilibus, reflexis, pilosis, solitariis, pentaspermis; corollæ vexillis glabris.

H. in sylvestribus rarius. F. Junio.

sepium. 15. VICIA leguminibus pedicellatis, subquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis; exterioribus decrescentibus.

H. in sepibus; dumetis; fruticetis; & alibi. F. Majo & Junio.

Cicer. 11. ASTRAGALUS caulescens, prostratus; leguminibus subglobosis, inflatis, mucronatis, pilosis.

H. passim in pratensibus. F. Majo & Junio.

glycyphyllos. 13. ASTRAGALUS caulescens, prostratus; leguminibus subtriquetris, arcuatis; foliis ovalibus, pedunculo longioribus.

H. in sylvaticis. F. Junio.

austriacus. ASTRAGALUS caulescens, procumbens; floribus racemosis; leguminibus teretibus, oblongis. *Obs. 61.*

H. co-

Digitized by Google

H. copioſiſſime in pratis circa Simmering. F. æſtate.

Onobrychis. 22. ASTRAGALUS cauleſcens, diffuſus; pedunculis ſpicatis; vexillis flore duplo longioribus.
H. vulgaris in agrorum marginibus; collibus apricis; & alibi. F. Majo, & ſeq.

montanus. 24. ASTRAGALUS ſubacaulis; ſcapis folio longioribus; floribus laxe ſpicatis, erectis. *Obſ. 62.*
H. in ſummis alpibus. F. Junio & Julio.

frigida. B. PHACA cauleſcens, erecta, glabra; leguminibus oblongis, inflatis, ſubpiloſis. *Obſ. 63.*
H. & floret mixtim cum præcedente.

officinale. 4. TRIFOLIUM leguminibus racemoſis, nudis, diſpermis; caule erecto.
H. vulgare ad vias; inter ſegetes; & alibi. F. æſtate.

repens. 12. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus; leguminibus tetraſpermis; caule repente.
H. copioſe in pratis. F. Majo & ſeq.

rubens. 17. TRIFOLIUM ſpicis villoſis, longis;

Digitized by Google

gis; corollis monopetalis; caule erecto; foliis ſerrulatis.
H. frequens in montoſis ſylvaticis. F. Junio.

pratenſe. 18. TRIFOLIUM ſpicis ſubvilloſis, cinctis ſtipulis oppoſitis membranaceis; corollis monopetalis.
H. ubique in pratis. F. æſtate.

arvenſe. 23. TRIFOLIUM ſpicis villoſis, ovalibus; dentibus calycinis ſetaceis, æqualibus.
H. paſſim in arvis; inter ſegetes; & alibi. F. æſtate.

montanum. 29. TRIFOLIUM capitulis terminalibus; corollarum vexillis ſubulatis; caule erecto; foliolis lanceolatis.
H. in montoſis ſylvaticis paſſim. F. æſtate.

fragiferum. 35. TRIFOLIUM capitulis ſubrotundis; calycibus inflatis, bidentatis, reflexis; caulibus repentibus.
H. vulgare ad ſemitas in monte Cecio; & alibi. F. Julio & Auguſto.

agrarium. 36. TRIFOLIUM ſpicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; calycibus nudis; caule erecto.

H. in

H. in cultis; agris; pratis. F. æstate.

alpinum. 27. HEDYSARUM foliis pinnatis; leguminibus articulatis, glabris, pendulis; caule erecto. *Obs. 64.*
H. in alpibus. F. Junio & Julio.

humile. H. HEDYSARUM foliis pinnatis; leguminibus articulatis, asperis; corollæ alis obsoletis; spicis hirsutis; caulibus depressis.
H. in agrorum marginibus.

Onobrychis. 32. HEDYSARUM foliis pinnatis; leguminibus monospermis, aculeatis; corollarum alis brevissimis; caule elongato.
H. passim in collibus apricis aridis. F. æstate.

Emerus. 1. CORONILLA fruticosa; pedunculis subtrifloris; corollarum unguibus calyce triplo longioribus; caule angulato.
H. in monte Cecio; in montibus Badensibus; aliisque. F. Majo & Junio.

varia. 6. CORONILLA herbaceâ; leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis; foliolis plurimis, glabris; caule striato-anguloso.

Digitized by Google

H. paſſim in fruticoſis; dumetis; agris: ad vias. F. æſtate.

montana. CORONILLA herbacea; leguminibus erectis, teretibus, toroſis, numeroſis; foliolis plurimis, glabris; caulibus teretibus, nitidis. *Colutea IV. Bauh. pin. 397.*

H. in montanis paſſim. F. Junio.

comoſa. 3. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis, confertis, margine exteriore repandis.

H. vulgaris in pratenſibus alpinis. F. Majo.

ſativa. 5. MEDICAGO pedunculis racemoſis; leguminibus contortis; caule erecto, glabro.

H. rarius in agris. F. æſtate.

falcata. 6. MEDICAGO pedunculis racemoſis; leguminibus lunatis; caule proſtrato.

H. vulgatiſſima ad ſemitas; in arvis: & alibi. F. Junio.

lupulina. 7. MEDICAGO ſpicis ovalibus; leguminibus reniformibus, monoſpermis; caule procumbente.

H. in pratis; agris. F. æſtate.

polymorpha minima. 9. μ. MEDICAGO leguminibus cochleatis, aculeis uncinatis alternis externe donatis; ſtipulis integris; caule diffuſo.

H. re-

Digitized by Google

H. rarius in ſiccis pratenſibus; in mœnibus Viennenſibus. F. Majo & ſeq.

tetraſpermum. 2. ERVUM pedunculis ſubbifloris; ſeminibus globoſis, quaternis.
H. in cultis; agris. F. æſtate.

hirſutum. 3. ERVUM pedunculis multifloris; ſeminibus globoſis, binis.
H. in agris. F. æſtate.

nigricans. 2. CYTISUS racemis ſimplicibus, erectis; foliolis ovato-oblongis.
H. ubique in montoſis ſylvaticis. F. Junio.

hirſutus. 5. CYTISUS pedunculis ſimplicibus, lateralibus; calycibus hirſutis, trifidis, obtuſis, ventricoſo-oblongis.
H. in collibus ſiccis. F. æſtate.

ſupinus. 6. CYTISUS floribus capitatis; ramis decumbentibus.
H. vulgaris in arvis; in collibus ſiccis; ad vias; & alibi. F. æſtate.

ſiliquoſus. A. LOTUS leguminibus ſolitariis, quadrangulatis; caulibus procumbentibus; foliis hirſutis.
H. paſſim in pratis ſucculentis. F. Junio & Julio.

Digitized by Google

cornicu-latus. 13. LOTUS capitulis depressis; caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis.
H. passim in pratis & alibi. F. æstate.

Dorycnium. 15. LOTUS capitulis aphyllis; foliis sessilibus, quinatis.
H. frequens in montanis. F. æstate.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

quadrangulum. 13. HYPERICUM floribus trigynis; caule quadrato, herbaceo.
H. in cultis; humidis. F. Julio.

perforatum. 14. HYPERICUM floribus trigynis; caule ancipiti; foliis obtusis, pellucido-punctatis.
H. frequens in pratis sylvaticis fruticetis. F. Junio.

montanum. C. HYPERICUM floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, glabris, margine dorsali glanduloso-punctatis.
H. in montibus sylvestribus rarius. F. Junio & Julio.

hirsu-

Digitized by Google

virgatum. 16. HYPERICUM floribus trigynis; calycibus ſerrato-glanduloſis; caule erecto; foliis ovatis, ſubpubeſcentibus.
H. frequens in ſylvaticis montoſis. F. Junio & Julio.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Intybus. 1. CICHOREUM caule ſimplici, ramoſo; floribus confertis, omnibus ſeſſilibus.
H. vulgare ad vias; in ruderatis; verſuris. F. æſtate.

maculata. 4. HYPOCHÆRIS caule ſubnudo, ſubſimpliciſſimo; foliis ovato-oblongis, integris, dentatis.
H. paſſim in montoſis. F. Junio & Julio.

glabra. 5. HYPOCHÆRIS glabra; calycibus oblongis, imbricatis; caule nudo; foliis dentato-ſinuatis.
H. in arvis; campis. F. æſtate.

radicata. 6. HYPOCHÆRIS foliis dentato-ſinuatis, ſcabris; caule ramoſo, ſubnudo; pedunculis ſquamoſis.
H. frequens ad ſylvas; in paſcuis. F. æſtate.

Digitized by Google

pratenſe. 1. TRAGOPOGON calycibus corollæ radium ſubæquantibus; foliis integris, ſtrictis. *b.*
H. copioſe paſſim in pratis. F. æſtate.

hieracioides. 2. PICRIS perianthiis imbricatis.
H. in arvis. F. æſtate.

Taraxacon. 1. LEONTODON calyce inferne reflexo.
H. in paſcuis; cultis; ad vias; & alibi paſſim. F. ab Aprili ad Novembrim.

aureum. A. LEONTODON foliis lanceolatis, dentatis; caule nudo, ſubunifolio; calyce hiſpido. *Obſ. 67.*
H. in pratenſibus alpinis. F. æſtate.

autumnale. 4. LEONTODON foliis glabris, dentatis, integris; calycibus erectis; pedunculis ſquamoſis.
H. in pratis; ad vias; & alibi. F. Julio & ſeq.

hiſpidum. 6. LEONTODON calyce toto erecto, hiſpido; foliis hiſpidis; ſetis furcatis. *Obſ. 68.*
H. in pratis; montibus; & alibi; mira foliorum varietate ludens. F. æſtate.

hir-

b Habet hæc planta calycem in principio corollæ radio æqualem, dein radio increſcente breviorem. Folia etiam non raro habet undulata. Unde Linnæi determinatio minus eſt exacta.

Digitized by Google

hirtum. C. LEONTODON calyce toto erecto, leviusculo; foliis dentatis, hirtis; setis simplicissimis.
H. in pratensibus; & alibi. F. æstate.

danubiale. LEONTODON calyce toto erecto, lævi; foliis denutatis, lævibus; scapo unifloro, subnudo. *Obs. 69.*
H. in insulis Danubialibus. F. æstate.

palustris. 2. SONCHUS pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis basi sagittatis.
H. ad rivulos; alibique in humidis. F. Julio.

arvensis. 3. SONCHUS pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis basi cordatis.
H. in vineis; agris. F. æstate.

oleraceus. 4. SONCHUS pedunculis tomentosis; calycibus glabris.
H. in cultis; agris. F. æstate.

alpinus. 6. SONCHUS pedunculis squamosis; floribus racemosis.
H. passim in nemoribus umbrosis subalpinis. F. æstate.

humilis. 1. SCORZONERA caule subnudo, unifloro; foliis nervosis, planis.

H. co-

Digitized by Google

H. copioſe in ſaxoſis apricis Badenſibus; & alibi. F. Aprili & Majo.

purpurea. 4. SCORZONERA foliis lineari-ſubulatis, integris, concavis; pedunculis cylindricis.

H. in pratenſibus montoſis. F. Junio & Julio.

anguſtifolia. 5. SCORZONERA foliis ſubulatis, integris; pedunculo incraſſato; caule baſi villoſo.

H. in collibus aridis & ſaxoſis. F. Aprili & Majo.

laciniata. 7. SCORZONERA foliis linearibus, dentatis, acutis; caule erecto.

H. vulgatiſſima in apricis gramineis; in mœnibus Viennenſibus; & alibi. F. ab Aprili ad autumnum.

fœtida. 13. CREPIS foliis pinnatis, angulatis; petiolis dentatis.

H. vulgaris in arvis; collibus aridis; & alibi. F. Majo & Junio.

auſtriaca. CREPIS foliis oblongis, denticulatis, amplexicaulibus; involucro laxiſſimo calycibusque hiſpidis. *Obſ. 70.*

H. in ſubalpinis. F. Auguſto.

tecto-

Digitized by Google

rectorum. 10. CREPIS foliis lanceolatis, ſagittatis, ſeſſilibus, lævibus; inferioribus dentatis.
H. copioſe & frequens in apricis aridis. F. Junio & Julio.

biennis. 11. CREPIS foliis-pinnato-haſtatis, ſcabris, baſi ſuperne dentatis; calycibus muricatis.
H. in pratenſibus. F. æſtate.

juncea. 1. CHONDRILLA.
H. in ruderatis; glareoſis; ad muros. F. æſtate.

purpurea. 3. PRENANTHES floſculis quinis; foliis lanceolatis, denticulatis.
H. in ſylvis umbroſis ſubalpinis paſſim. F. Auguſto.

muralis. 4. PRENANTHES floſculis quinis; foliis lyrato-haſtatis.
H. vulgaris in ſylvaticis umbroſis. F. Julio & Auguſto.

viroſa. 3. LACTUCA foliis verticalibus, carina aculeatis.
H. paſſim in ruderatis; ad ſepes. F. Julio & Auguſto.

alpinum. 3. HIERACIUM foliis oblongis, dentatis, integris; ſcapo ſubnudo, unifloro; calyce piloſo.
H. copioſe in pratis ſubalpinis. F. Junio.

Pilo-

Digitized by Google

Piloſella. 5. HIERACIUM foliis integerrimis, ovatis, ſubtus tomentoſis; caule repente; ſcapo unifloro.
H. vulgatiſſimum in campeſtribus aridis. F. Majo & ſeq.

Auricula. 7. HIERACIUM foliis integerrimis, lanceolatis; ſcapo ſubnudo, multifloro. *c.*
H. in collibus ſiccis; ad vias; & alibi. F. Majo, Junio, & Julio.

præmorſum. 8. HIERACIUM foliis ovatis, ſubdentatis; ſcapo nudo, racemoſo; floribus ſuperioribus primoribus.
H. in ſylvaticis montoſis. F. Julio & Auguſto.

aurantiacum. 9. HIERACIUM foliis integris; caule ſubnudo, ſimpliciſſimo, piloſo, corymbifero.
H. rarius in ſylvis ſubalpinis. F. Julio & Auguſto.

villoſum. HIERACIUM caule folioſo, ſubramoſo, paucifloro; foliis radicalibus lanceolatis; caulinis ſummis ſubcordatis; calyce lanuginoſo, laxo. *Obſ. 71.*
H. paſſim in alpinis. F. æſtate, *por-*

c Caulis interdum eſt folioſus. Folia interdum valde hirta. Habitu valde variat pro ſoli, in quo creſcit, indole.

Digitized by Google

porrifolium. 14. HIERACIUM caule folioſo, multifloro; foliis linearibus, integerrimis. *Obſ.* 72.
H. rarius in ſubalpinis. F. autumno.

chondrilloides. 10. HIERACIUM foliis caulinis elongato-dentatis, glabris; radicalibus lanceolatis, integris; caule ramoſo. *Obſ.* 73.
H. in Sawgrube. F. autumno.

murorum. 15. HIERACIUM caule ramoſo; foliis radicalibus ovatis, dentatis; caulino minori.
H. ubique in ſylvis. F. æſtate.

ſabaudum. 25. HIERACIUM caule erecto, multifloro; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, ſemiamplexicaulibus.
H. in ſylvaticis montoſis paſſim. F. Julio & Auguſto.

umbellatum. 26. HIERACIUM foliis linearibus, ſubdentatis, ſparſis; floribus ſubumbellatis.
H. in ſylvaticis; vineis; aridis. F. Julio & Auguſto.

communis. 1. LAPSANA calycibus fructus angulatis; pedunculis tenuibus, ramoſiſſimis.
H. copioſe & paſſim in cultis; & alibi. F. Junio & Julio.

fati-

Digitized by Google

fœtida. 1. HYOSERIS ſcapis ſimpliciſſimis, unifloris; foliis pinnatifidis; ſeminibus nudis.
H. in montoſis ſylvaticis rarius. F. autumno.

acaulis. 1. CARLINA caule unifloro, flore breviore.
H. vulgatiſſima in collibus apricis aſperis. F. Julio & Auguſto.

vulgaris. 4. CARLINA caule multifloro, corymboſo; floribus terminalibus.
H. paſſim cum præcedente; & alibi. F. Julio & Auguſto.

oleraceus. 2. CNICUS caule erecto; foliis inferioribus laciniatis; ſuperioribus integris, concavis.
H. frequens in pratis humidis ubique. F. Julio & Auguſto

Lappa. 1. ARCTIUM foliis cordatis, inermibus, petiolatis.
H. paſſim in ruderatis; ad vias; pagos; & alibi. F. Julio & Auguſto.

Perſonata. 2. ARCTIUM foliis decurrentibus, ciliato-ſpinoſis; inferioribus pinnatis; ſuperioribus oblongo-ovatis. *Oiſ.* 75.
H. in Tabor; in ſubalpinis. F. æſtate.

lanceolatus. 3. CARDUUS foliis decurrentibus, haſtato-pinnatis, hiſpidis; laciniis

Digitized by Google

niis divaricatis; calycibus ovatis, ſpinoſis, villoſis; caule piloſo.
H. paſſim ad vias; in ruderatis; & alibi. F. æſtate.

nutans. 4. CARDUUS foliis ſpinoſis, ſemidecurrentibus; floribus cernuis; ſquamis calycinis ſuperne patentibus.
H. paſſim ad vias; in arvis; ad pagos; & alibi. F. æſtate.

criſpus. 6. CARDUUS foliis ſinuatis, decurrentibus, margine ſpinoſis; floribus aggregatis, terminalibus, muticis.
H. & floret paſſim cum præcedentibus.

paluſtris. 7. CARDUUS foliis dentatis, decurrentibus, margine ſpinoſis; floribus racemoſis, erectis; pedunculis inermibus.
H. rarius in nemoroſis humidis. F. æſtate.

mollis. A. CARDUUS foliis pinnatifidis, linearibus, ſeſſilibus, ſubtus tomentoſis; caule inermi, ſubunifloro. *Obſ. 76.*
H. in collibus & montibus aridis. F. Majo & Junio.

defloratus. B. CARDUUS foliis lanceolatis, ſerratis, ſubſpinoſo-ciliatis, nudis, decurren-

Digitized by Google

rentibus; pedunculis longiſſimis, lanuginoſis, unifloris *Obſ* 77.
H. paſſim in pratis, collibus. F. æſtate.

eriophorus. 15. CARDUUS foliis ſeſſilibus, bifariam pinnatifidis; laciniis alternis, erectis; calycibus ſubgloboſis, villoſis.
H. in ſylvaticis ſubalpinis copioſe; & alibi. F. Auguſto & Septembri.

Erifithales. CARDUUS foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; laciniis lanceolatis, ſpinuloſo-ciliatis; calycibus glutinoſis, nutantibus. *Obſ.* 78.
H. in pratis ſubalpinis. F. æſtate.

tuberoſus. 18. CARDUUS foliis lanceolatis, ciliato-ſpinuloſis, infimis leviter decurrentibus; floribus ſolitariis; radice tuberoſa. *Obſ.* 79.
H. frequens in pratis humidis. F. Auguſto & Septembri.

ſerratuloides. 21. CARDUUS foliis lanceolatis, integris, ſpinuloſo-ciliatis, ſubamplexicaulibus; pedunculis unifloris; radice fibroſa. *Obſ.* 80.
H. frequens in collibus apricis. F. Majo & ſeq.

pyg-

Digitized by Google

pygmæus. CARDUUS caule unifloro; calyce inermi; foliis ſublinearibus, ſeſſilibus. *Obſ. 81.*
H. minime vulgaris in ſummis jugis Schneeberg. F. Julio & Auguſto.

Acanthium. 1. ONOPORDON calycibus ſquarroſis; ſquamis ſubulatis; foliis ovato-oblongis, ſinuatis.
H. vulgare ad pagos; in ruderatis. F. æſtate.

tinctoria. 1. SERRATULA foliis pinnatifidis; pinna terminali maxima.
H. in ſylvaticis; ubi varietas foliis integris ſæpe occurrit. F. Julio & Auguſto.

alpina. 2. SERRATULA calycibus ſubhirſutis, ovatis.
H. in alpibus. F. Julio.

arvenſis. 14. SERRATULA foliis dentatis, ſpinoſis.
H. copioſe in vineis; arvis; cultis. F. æſtate.

ſphærocephalus. 1. ECHINOPS calyculis unifloris; caule ſubmultifloro; foliis ſpinoſis, ſupra nudis. *d.*
H. in ſiccis ſylvaticis. F. æſtate.

d Caulis ſæpe uniflorus. Sed Echinops Ritro a me ſemper fuit obſervatus caule multifloro.

Digitized by Google

alpina. 10. CACALIA foliis reniformibus, acutis, denticulatis.
H. copioſiſſime in ſylvis ſterilibus ſubalpinis. F. Junio & Julio.

Linoſyris. 4. CHRYSOCOMA herbacea; foliis linearibus, glabris; calycibus laxis.
H. in collibus apricis; in ſylvaticis. F. Julio & Auguſto.

cannabinum. 10. EUPATORIUM foliis digitatis.
H. vulgare ad ripas rivulorum; & alibi in humidis. F. Julio.

triparſita. 1. BIDENS foliis trifidis; corollis flosculoſis; calycibus ſubfolioſis; ſeminibus erectis.
H. in inundatis; ad foſſas; rivulos. F. æſtate.

cernua. 2. BIDENS foliis lanceolatis, amplexicaulibus; floribus cernuis; ſeminibus erectis.
H. cum præcedente. F. autumno.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

campeſtris. 4. ARTEMISIA foliis multifidis, linearibus; caulibus procumbentibus, virgatis.
H. paſſim in campeſtribus aridis. F. autumno.

mari-

Digitized by Google

maritima. 7. ARTEMISIA foliis multipartitis, tomentosis; racemis cernuis; flosculis fœmineis ternis.
H. minus frequens in siccis apricis. F. Julio & Augusto.

pontica. 9. ARTEMISIA foliis multipartitis, subtus tomentosis; floribus subrotundis, nutantibus; receptaculo nudo.
H. in apricis aridis, præcipue montosis. F. Julio & Augusto.

Absinthium. 12. ARTEMISIA foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villoso.
H. in ruderatis aridis. F. Julio & Augusto.

vulgaris. 13. ARTEMISIA foliis pinnatifidis, planis, incisis, subtus tomentosis; racemis simplicibus; floribus ovatis; radio quinquefloro.
H. passim in arvis; in ruderatis; agrorum marginibus; & alibi. F. Julio & Augusto.

vulgare. 7. TANACETUM foliis bipinnatis, serratis.
H. in sylvaticis montosis; & alibi. F. Julio & Augusto.

Squarrosa. 1. CONYZA foliis lanceolatis, acutis; caule annuo, corymboso.

Digitized by Google

H. in ſiccis apricis & ſylvaticis. F. Julio & Auguſto.

dioicum. 1. GNAPHALIUM caule ſimpliciſſimo; corymbo ſimplici, terminali; ſarmentis procumbentibus.
H. ubique & copioſiſſime in pratis montanis ſiccis. F. Majo & Junio.

arenarium. 19. GNAPHALIUM foliis lanceolatis, inferioribus obtuſis; caule herbaceo, ſimpliciſſimo; corymbo compoſito.
H. in collibus apricis ſiccis. F. Junio & Julio.

Leontopodium. 28. GNAPHALIUM caule ſimpliciſſimo; capitulo terminali, bracteis hirſutiſſimis radiato.
H. paſſim in ſummis alpium jugis. F. Junio & Julio.

ſylvaticum. 31. GNAPHALIUM caule ſimpliciſſimo; floribus ſparſis.
H. ubique in ſylvis montoſis. F. Julio.

annuum. 1. XERANTHEMUM foliis lanceolatis, patentibus; caule herbaceo.
H. in marginibus agrorum; & alibi in apricis ſiccis.

perennis. 1. BELLIS ſcapo nudo.

H. ubi-

Digitized by Google

H. ubique in pratis; pascuis. F. a primo vere ad usque hyemem.

Chamomilla. 5. MATRICARIA receptaculis conicis; radiis patentibus; seminibus nudis; squamis calycinis margine æqualibus.
H. in agris. F. Majo & seq.

Leucanthemum. 3. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus, oblongis, superne serratis, inferne dentatis.
H. copiose & passim in pratis. F. Majo & Junio.

atratum. CHRYSANTHEMUM foliis omnibus cuneiformi-oblongis, serratis, carnosis. *dd.*
H. passim in pratensibus alpinis. F. Junio & Julio.

corymbosum. 12. CHRYSANTHEMUM foliis pinnatis, incisо-serratis; caule multifloro.
H. in sylvaticis montosis. F. Julio.

Pardalianches. 1. DORONICUM foliis cordatis, obtusis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.
H. in subalpinis umbrosis humidis. F. Julio & Augusto.

dd Bellis alpina major, foliis anguſtis rigidis Bauhini hiſt. 3. p. 115.; cujus deſcriptionem & fortè iconem in altera centuria dabo.

Digitized by Google

Bellidiastrum. 4. DORONICUM caule nudo, simpliciſſimo, unifloro. *Obſ.* 82.
H. paſſim in alpinis. F. Junio.

montana. 1. ARNICA foliis ovatis, integris; caulinis geminis, oppoſitis.
H. in pratis ſubalpinis copioſe. F. Junio & Julio.

ſcorpioides. 2. ARNICA foliis alternis, ſerratis.
H. in ſubalpinis humidis. F. Julio.

Oculus chriſti. 3. INULA foliis oblongis, integris, hirſutis; caule piloſo, corymboſo; floribus confertis.
H. in aſperis ad montium radices. F. æſtate.

britannica. 4. INULA foliis lanceolatis, ſerratis, ſubamplexicaulibus, ſubtus villoſis; caule ramoſo, erecto.
H. in montibus apricis. F. Majo & Junio.

dyſenterica. 5. INULA foliis oblongis; caule hirſuto, paniculato; ſquamis calycinis ſetaceis.
H. ad ripas rivulorum; ad foſſas; alibique in humidis. F. Julio & Auguſto.

Pulicaria. 6. INULA foliis undulatis, amplexicaulibus; caule proſtrato.
H. in humidis; foſſis. F. cum præcedente.

ſali-

Digitized by Google

ſalicina. 7. INULA foliis lanceolatis, recurvis, ſerrato-ciliatis; floribus ſolitariis; ramis angulatis.
H. in pratis montoſis. F. æſtate.

hirta. 8. INULA foliis ovalibus, ciliatis; caulibus ſubunifloris, teretibus, hiſpidis. *e.*
H. in ſylvaticis montoſis. F. Junio & Julio.

germanica. 9. INULA foliis lanceolatis, recurvis, ſubdentatis, ſcabris; floribus ſubfaſciculatis.
H. in monte Cecio.

enſifolia. 10. INULA foliis linearibus, acuminatis, nervoſis, glabris, ſparſis; caule ſubunifloro.
H. paſſim in montoſis aſperis, & alibi. F. Julio.

canadenſe. 3. ERIGERON caule floribusque paniculatis.
H. ubique in ruderatis; muris; cultis; & alibi; Auſtriæ nunc indigena vulgaris. F. æſtate.

acre. 6. ERIGERON pedunculis alternis, unifloris.
H. vulgare in arvis; alibique in ſiccis apricis. F. æſtate.

e Meretur hæc Inula cum alia quadam auſtriaca, ab hac diverſa, attentius examinari; quarum forte confuſio fuit apud authores.

Digitized by Google

alpinum. 7. ERIGERON caule ſubbifloro; calyce ſubhirſuto.
H. paſſim in alpinis apricis. F. æſtate.

Virga aurea. 9. SOLIDAGO caule ſubflexuoſo, angulato; racemis paniculatis, erectis, confertis.
H. in ſylvaticis paſſim. F. Auguſto.

alpina. 12. SOLIDAGO pedunculis ſubumbellatis. *Obſ.* 84.
H. in alpibus & in montoſis. F. Julio & Auguſto.

vulgaris. 4. SENECIO corollis nudis; foliis pinnato-ſinuatis, amplexicaulibus; floribus ſparſis.
H. ubique in cultis; ruderatis. F. a primo vere ad hyemem uſque.

viſcoſus. 9. SENECIO corollis revolutis; foliis pinnatifidis, viſcidis; ſquamis calycinis laxis, longitudine perianthii.
H. cum præcedente. F. Julio & Auguſto.

abrotanifolius. 17. SENECIO corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis, linearibus. *Obſ.* 85.
H. in ſubalpinis. F. Julio & & Auguſto.

Jaco-

Digitized by Google

Jacobæa. 19. SENECIO corollis radiantibus; foliis pinnato-lyratis; laciniis lacinulatis; caule erecto.
H. passim in sylvaticis; & alibi.
F. æstate.

Doronicum. D. SENECIO corollis radiantibus; caule indiviso, unifloro; foliis integris; radicalibus ovatis, subtus villosis.
H. in summis Schneeberg jugis
F. æstate.

Doria. E. SENECIO corollis radiantibus; floribus corymbosis; foliis lanceolatis, serratis, superioribus sensim minoribus. *f.*
H. ubique in sylvis, præcipue montosis. F. Julio & Augusto.

alpina. 2. TUSSILAGO scapo subnudo, unifloro; foliis cordatis, orbiculatis, crenatis.
H. frequens in gramineis humidis alpinis & subalpinis. F. Majo.

Farfara. 3. TUSSILAGO scapo imbricato, unifloro; foliis subcordatis, angulatis, denticulatis.
H. passim ubique in arenosis humi-

f Corollæ radiantes a quatuor ad septem. Caulis superne dividitur in ramulos corymbosos. Folia petiolata, vel sessilia; glabriuscula vel dorso villosa.

Digitized by Google

humidis; ad foſſas rivulos, ſcaturigines. F. Martio & Aprili.

alba. 5. TUSSILAGO thyrſo faſtigiato; floſculis fœmineis nudis, paucis.
H. in udis. F. Aprili.

hybrida. 6. TUSSILAGO thyrſo oblongo; floſculis fœmineis nudis, plurimis.
H. in pratis humidis; ad foſſas. F. Aprili.

Petaſites. 7. TUSSILAGO thyrſo ovato; floſculis omnibus hermaphroditis.
H. in rivulis & foſſis paſſim. F. Aprili.

alpinus. 2. ASTER foliis lanceolatis, hirtis; radicalibus obtuſis; caule ſimpliciſſimo, unifloro.
H. copioſe & paſſim in ſummis alpium jugis. F. æſtate.

Amellus. 5. ASTER foliis lanceolatis, obtuſis, ſcabris, trinerviis, integris; pedunculis nudiuſculis, corymboſis; ſquamis calycinis obtuſis.
H. in aſperis. F. autumno.

arvenſis. 8. ANTHEMIS receptaculis conicis; paleis ſetaceis; ſeminibus coronato-marginatis.
H. paſſim inter ſegetes. F. æſtate.

tin-

tinctoria. 16. ANTHEMIS foliis bipinnatis, ſerratis, ſubtus tomentoſis; caule corymboſo.
H. paſſim in montibus ſylvaticis & aſperis. F. Julio & Auguſto.

Clavennæ. 9. ACHILLÆA foliis pinnatifidis, planis, obtuſis, tomentoſis.
H. in ſaxoſis aſperis. F. Julio & Auguſto.

Ptarmica. 10. ACHILLÆA foliis lanceolatis, acuminatis, argute ſerratis.
H. in marginibus agrorum. F. æſtate.

serrata. 12. ACHILLÆA foliorum pinnulis pectinatis, integeriusculis; pedunculis villoſis.
H. in aſperis humidis alpinis. F. Julio & Auguſto.

Salicifolium. 5. BUPHTHALMUM foliis lanceolatis, ſubſerratis, villoſis; calycibus nudis.
H in pratis montoſis. F. Junio & Julio.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

phrygia. 7. CENTAUREA calycibus recurvato - plumoſis; foliis indiviſis.
H. in ſylvaticis montoſis. F. Julio & Auguſto.

mon-

Digitized by Google

montana. 11. CENTAUREA calycibus ſerratis; foliis lanceolatis, decurrentibus; caule ſimpliciſſimo.

H. paſſim in ſylvis montanis & alpinis. F. Julio & Auguſto.

Cyanus. 12. CENTAUREA calycibus ſerratis; foliis linearibus, integerrimis, infimis dentatis.

H. vulgatiſſima inter ſegetes. F. æſtate.

paniculata. 13. CENTAUREA calycibus ciliatis; ſquamis plano-appreſſis; foliis inferioribus ſubbipinnatis; rameis lanceolatis.

H. vulgaris in aridis montanis; & juxta vias. F. æſtate.

Scabioſa. 21. CENTAUREA calycibus ciliatis; foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis.

H. in pratis ſiccioribus; collibus apricis. F. æſtate.

Jacea. 26. CENTAUREA calycibus ſquamoſis; foliis lanceolatis; radicalibus ſinuato-dentatis; ramis angulatis. *g.*

H. & floret paſſim cum præcedente.

Bi-

g Folia radicalia in his regionibus ſunt fere ſemper integra, nec ſinuata.

Digitized by Google

Bidens. 7. COREOPSIS foliis lanceolatis, ſerratis, oppoſitis, amplexicaulibus.

H. ad foſſas; ripas. F. Julio & Auguſto.

POLYGAMIA NECESSARIA.

pyramidata. 3. FILAGO calycibus pyramidatis, pentagonis, axillaribus; caule dichotomo, erectiuſculo

H. in arvis; ſiccis; arenoſis. F. Julio & Auguſto.

montana. 4. FILAGO floribus conicis, terminalibus axillaribusque; caule ſubdichotomo, erecto.

H. in montoſis aridis. F. Julio & Auguſto.

MONOGAMIA.

montana. 1. JASIONE. *Obſ. 86.*

H. in collibus apricis aridis. F. æſtate.

alpina. VIOLA acaulis; foliis ſubcordato-ovatis, flore minoribus. *Obſ. 87.*

H. in ſummo Schneeberg. F. æſtate.

odorata. 8. VIOLA acaulis; foliis cordatis; ſtolonibus reptantibus.

H. ubi-

Digitized by Google

H. ubique in umbrosis. F. Aprili.

canina. 9. VIOLA caule demum adscendente; foliis oblongo-cordatis.
H. ubique in sylvaticis, & alibi. F. Aprili & Majo.

montana. 10. VIOLA caulibus erectis; foliis cordatis, oblongis.
H. in nemorosis subhumidis; & alibi. F. Majo.

tricolor. 13. VIOLA caule triquetro, diffuso; foliis oblongis, incisis; stipulis dentatis.
H. inter segetes; in arvis; cultis. F. a primo vere ad autumnum.

biflora. 16. VIOLA caule bifloro; foliis reniformibus, serratis.
H. in alpinis humidis passim. F. æstate.

noli tangere. 7. IMPATIENS pedunculis multifloris, solitariis; foliis ovatis; geniculis caulinis tumentibus.
H. in nemoribus umbrosis Danubialibus passim. F. Junio & Julio.

* * * * * *

GY-

Digitized by Google

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

bifolia. 3. ORCHIS bulbis indiviſis; nectarii labio lanceolato, integerrimo; cornu longiſſimo; petalis patentibus.

H. paſſim in ſylvaticis gramineis. F. Majo & Junio.

globoſa. 5. ORCHIS bulbis indiviſis; nectarii cornu brevi, labio trifido; petalis in ſetam apice ſpathulatam abeuntibus. *Obſ. 88.*

H. in pratis ſubalpinis. F. Junio & Julio.

pyramydalis. C. ORCHIS bulbis indiviſis; nectarii cornu longo; labio trifido, æquali, ſubintegerrimo; petalis ſublanceolatis. *Obſ. 89.*

H. in pratis montanis. F. Junio & Julio.

Morio. 8. ORCHIS bulbis indiviſis; nectarii labio quadrifido, crenulato; cornu obtuſo; petalis omnibus conniventibus.

H. in pratis. F. Majo & Junio.

uſtulata. 9. ORCHIS bulbis indiviſis; nectarii labio quadrifido, punctis ſcabro;

Digitized by Google

bro; cornu obtuſo; petalis diſtinctis.

H. paſſim in pratis ſylvaticis montoſis. F. Majo & Junio.

militaris. 10. ORCHIS bulbis indiviſis; nectarii labio quinquefido, punctis ſcabro; cornu obtuſo; petalis confluentibus.

H. vulgaris in montoſis gramineis aſperis; varietas β. rarius in ſylvaticis. F. Majo.

latifolia. 11. ORCHIS bulbis ſubpalmatis; nectarii cornu conico; labio trilobo, lateribus reflexo; bracteis flore longioribus.

H. in pratis humidis. F. Majo.

maculata. 12. ORCHIS bulbis palmatis, patentibus; nectarii cornu germinibus breviore; labio plano; petalis dorſalibus erectis.

H. in pratis ſylvaticis humidis montoſis & ſubalpinis. F. Majo.

conopſea. 13. ORCHIS bulbis palmatis; nectarii cornu ſetaceo, germinibus longiore; labio trifido; petalis duobus patentiſſimis. *Obſ.* 90.

H. copioſiſſime in pratis montoſis & ſubalpinis ſylvaticis. F. Majo, Junio, & Julio.

aber-

Digitized by Google

abortiva. 17. ORCHIS bulbis fasciculatis, filiformibus; nectarii labio ovato, integerrimo. *h.*

H. infrequens in sylvis montanis umbrosis. F. Majo.

hircinum. 1. SATYRIUM bulbis indivisis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; lacinia intermedia lineari, obliqua, apice bifida.

H. haud vulgare in sylvaticis. F. Junio.

viride. 2. SATYRIUM bulbis palmatis; foliis oblongis, obtusis; nectarii labio lineari, trifido; lacinia intermedia obsoleta.

H. vulgare in subalpinis, nec non in summis alpium jugis. F. Junio.

nigrum. 3. SATYRIUM bulbis palmatis; foliis linearibus; floribus inversis; nectarii labio integerrimo. *Obs. 91.*

H. frequens in pratis alpinis & subalpinis. F. Julio & Augusto.

albidum. 4. SATYRIUM bulbis fasciculatis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; laciniis lateralibus acutis, intermedia obtusa. *Obs. 92.*

H. in subalpinis. F. Junio & seq.

h Clusius iconem Ophryos Nidi avis per errorem addidit.

Digitized by Google

Epipogium. 5. SATYRIUM bulbis compresso-planis, dentatis; caule vaginato; floribus resupinatis, laxis.

H. haud vulgare in umbrosis sterilissimis & putridis subalpinis. F. Augusto.

repens. 6. SATYRIUM bulbis fibrosis; foliis ovatis, radicalibus; floribus secundis.

H. copiose in sylvis muscosis subalpinis; radicibus suis per muscos repens, nec terræ infixum. F. Julio & Augusto.

Nidus avis. 1. OPHRYS bulbis fibroso-fasciculatis; caule vaginato; nectarii labio bifido.

H. passim in montibus umbrosis sterilibus. F. Aprili & Majo.

ovata. 5. OPHRYS bulbo fibroso; caule bifolio; foliis ovatis; nectarii labio bifido.

H. passim in pratensibus sylvaticis subalpinis. F. Majo, Junio, & Julio,

alpina. 12. OPHRYS bulbis ovatis; scapo nudo; foliis subulatis; nectarii labio subindiviso. *Obs. 93.*

H. passim in pratensibus sylvaticis subalpinis. F. Majo, Junio, & Julio.

inse-

Digitized by Google

insectifera. 15. OPHRYS bulbis subrotundis; scapo folioso; nectarii labio subquinquefido.
H. in pratis passim. F. Majo & Junio.

Helleborine. 1. SERAPIAS bulbis fibrosis; nectarii labio obtuso, crenato, petalis breviore.
H. in montibus sylvaticis; mira ludens varietate; nisi forte species sint distinctæ. F. Junio & Julio.

Calceolus. 1. CYPRIPEDIUM radicibus fibrosis; foliis ovato-lanceolatis, caulinis.
H. in sylvaticis montosis & subalpinis. F. Majo & Junio.

HEXANDRIA.

Clematitis. 13. ARISTOLOCHIA foliis cordatis; caule erecto; floribus axillaribus, confertis.
H. copiose in umbrosis Danubialibus; alibique in nemorosis humidis.

POLYANDRIA.

maculatum. 12. ARUM acaule; foliis hastatis, integerrimis; spadice clavato.
H. in nemoribus. F. Majo.

Digitized by Google

MONOECIA.

DIANDRIA.

trifulca. 1. LEMNA foliis petiolatis, lanceolatis.
H. in aquis quietioribus. F. Junio & Julio.

minor. 2. LEMNA foliis ſeſſilibus, utrinque planiuſculis; radicibus ſolitariis.
H. & floret cum præcedente.

TRIANDRIA.

dioica. 1. CAREX ſpica ſimplici, dioica.
H. in pratis humidis; ripis. F. Majo & Junio.

leporina. 6. CAREX ſpica compoſita; ſpiculis ovatis, ſeſſilibus, approximatis, alternis, androgynis, nudis.
H. copioſe in pratis humidis; & alibi. F. Majo.

vulpina. 7. CAREX ſpica ſupradecompoſita, inferne laxiore; ſpiculis androgynis, ovatis, ſeſſilibus, glomeratis, ſuperne maſculis.
H. ad foſſas; in nemoribus paludoſis; & alibi. F. Majo & Junio.

remo-

Digitized by Google

remota. D. CAREX ſpicis ovatis, ſubſeſſilibus, remotis, androgynis; foliis caulinis culmum æquantibus.
H. in ſylvis montoſis udis. F. Majo & Junio.

paniculata. E. CAREX racemo compoſito; ſpiculis androgynis.
H. in montoſis udis. F. Majo & Junio.

flava. 12. CAREX ſpicis confertis, ſubſeſſilibus, ſubrotundis; maſcula lineari; capſulis acutis, recurvis.
H. in pratis humidis. F. Majo & Junio.

montana. 15. CAREX ſpicis fœmineis ſeſſilibus, ſubſolitariis, ovatis, maſculæ approximatis; culmo nudo; capſulis pubeſcentibus.
H. in montoſis apricis. F. Aprili & Majo.

atrata. 20. CAREX ſpicis androgynis, terminalibus, pedunculatis; florentibus erectis; fructiferis pendulis.
H. in pratenſibus alpinis. F. Majo & Junio.

panicea. 24. CAREX ſpicis pedunculatis, erectis, remotis; fœmineis linearibus; capſulis obtuſiuſculis, inflatis.
H. in uliginoſis. F. Majo.

Digitized by Google

ceſpitoſa. 27. CAREX ſpicis erectis, cylindricis, ternis, ſubſeſſilibus; maſcula terminali; culmo triquetro.
H. in uliginoſis. F. Aprili & Majo.

diſtans. F. CAREX ſpicis remotiſſimis, ſubpedunculatis; bractea vaginali; capſulis angulatis, mucronatis.
H. in pratenſibus udis.

acuta. 28. CAREX ſpicis maſculis pluribus; fœmineis ſubſeſſilibus; capſulis obtuſiuſculis.
H. paſſim in aquoſis. F. Aprili & Majo.

veſicaria. 29. CAREX ſpicis maſculis pluribus; fœmineis pedunculatis; capſulis inflatis, acuminatis.
H. ad foſſas; in humidis. F. Majo.

hirta. 13. CAREX ſpicis remotis; maſculis pluribus; fœmineis ſubpedunculatis, erectis; capſulis hirtis.
H. in foſſis exſiccatis; in arenoſis; & alibi frequens. F. Junio.

erectum. 1. SPARGANIUM foliis erectis, triquetris.
H. paſſim in foſſis, paludibus, fluminum ripis. F. Julio.

lati-

Digitized by Google

latifolia. 1. TYPHA foliis ſubenſiformibus; ſpica maſcula fœmineaque approximatis.
H. paſſim ad ripas fluminum, paludum. F. Julio & Auguſto.

anguſtifolia. 2. TYPHA foliis ſemicilindricis; ſpica maſcula fœmineaque remotis.
H. & floret cum præcedente, minus frequens.

TETRANDRIA.

urens. 3. URTICA foliis oppoſitis, ovalibus.
H. paſſim in cultis; & alibi. F. æſtate.

dioica. 4. URTICA foliis oppoſitis, cordatis; racemis geminis.
H. paſſim ad pagos; in ruderatis; & alibi. F. æſtate.

alba. 1. BETULA foliis ovatis, acuminatis, ſerratis.
H. paſſim in ſylvis. F. Aprili & Majo.

Alnus. 5. BETULA pedunculis ramoſis.
H. paſſim in pratis ad rivulos; atque etiam nana in alpibus. F. Aprili.

Digitized by Google

PENTANDRIA.

ſtrumarium. 1. XANTHIUM caule inermi.
H. in aſperis humentibus; ad rivulos. F. Julio.

Blitum. 6. AMARANTHUS ſpicis triandris, erectiuſculis; foliis ovatis, retuſis.
H. in cultis; ruderatis. F. Julio & Auguſto.

POLYANDRIA.

ſagittæfolia. 1. SAGITTARIA foliis ſagittatis, acutis.
H. in foſſis; paludibus. F. Junio & Julio.

ſpicatum. 1. MYRIOPHYLLUM floribus maſculis interrupte ſpicatis.
H. vulgatiſſimum ubique in aquis quietis. F. Junio & Julio.

verticillatum. 2. MYRIOPHYLLUM floribus omnibus verticillatis.
H. ad margines rivulorum, ſtagnorum; inque inundatis. F. Junio & Julio.

demerſum. 1. CERATOPHYLLUM.
H. in aquis quietis paſſim. F. Junio & Julio.

ſan-

Digitized by Google

Sanguisorba. 1. POTERIUM caulibus subangulosis.
H. passim in collibus apricis siccis. F. Junio.

Sylvatica. 3. FAGUS foliis ovatis, obsolete serratis.
H. passim in sylvis montosis. F. Aprili & Majo.

Robur. 12. QUERCUS foliis deciduis, oblongis, superne latioribus, sinubus acutioribus; angulis obtusis.
H. passim in sylvis. F. Majo.

Cerrus. 14. QUERCUS foliis subtus tomentosis, oblongis, pinnatifido-serratis; laciniis superne transversis.
H. in sylvis. F. Majo.

Avellana. 1. CORYLUS stipulis ovatis, obtusis.
H. vulgaris in sylvaticis montosis. F. Martio.

Betulus. 1. CARPINUS squamis strobilorum planis.
H. passim in sylvis. F. Aprili & Majo.

MONADELPHIA.

Sylvestris. 1. PINUS foliis geminis; primordialibus solitariis, glabris.
H. in sylvaticis glareosis. F. Majo. *La-*

Digitized by Google

Larix. 7. PINUS foliis fasciculatis, obtusis.
H. in alpinis & montanis editioribus copiosissime. F. Majo.

Picea. 8. PINUS foliis solitariis, emarginatis.
H. cum præcedentibus. F. Majo.

Abies. 10. PINUS foliis subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis.
H. & floret cum præcedentibus.

SYNGENESIA.

alba. 1. BRYONIA foliis palmato-sinuatis, utrinque calloso-scabris. *i.*
H. in sepibus & fruticosis frequens.

DIOECIA.

DIANDRIA.

triandra. 2. SALIX foliis serratis, glabris; floribus triandris.
H. ad rivulos frequens. F. Aprili.

vitellina. 5. SALIX foliis serratis, ovatis, acutis, glabris; serraturis cartilagineis;

i Semper inveni hanc dioicam.

Digitized by Google

gineis; petiolis calloso-punctatis.
H. ad ripas. F. Aprili.

amygdalina. 6. SALIX foliis serratis, glabris, lanceolatis, petiolatis; stipulis trapeziformibus.
H. ad ripas. F. Aprili.

herbacea. 14. SALIX foliis serratis, glabris, orbiculatis. *Obs. 94.*
H. in summo Schneeberg ad margines nivium. F. Junio.

reticulata. 15. SALIX foliis integerrimis, glabris, ovatis, obtusis. *Obs. 95.*
H. in summo Schneeberg. F. Majo & Junio.

fusca. 24. SALIX foliis integerrimis, ovatis, subtus villosis, nitidis. *Obs. 96.*
H. passim in alpinis. F. Majo.

rosmarinifolia. 25. SALIX foliis integerrimis, lanceolato-linearibus, strictis, sessilibus, subtus tomentosis.
H. ad rivulos. F. Aprili.

Caprea. 26. SALIX foliis ovatis, rugosis, subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis.
H. in pratensibus; & alibi. F. Aprili.

vimi-

Digitized by Google

viminalis. 27. SALIX foliis ſubintegerrimis, lanceolato-linearibus, longiſſimis, acutis, ſubtus ſericeis; ramis virgatis.
H. in ſalicetis Danubialibus. F. Aprili.

alba. 29. SALIX foliis lanceolatis, acuminatis, ſerratis, utrinque pubeſcentibus; ſerraturis infimis glanduloſis.
H. ad pagos; & alibi. F. Aprili.

TETRANDRIA.

album. 1. VISCUM foliis lanceolatis, obtuſis; caule dichotomo; ſpicis axillaribus.
H. paſſim in ſylvis, paraſitica arborum. F. Martio & Aprili.

PENTANDRIA.

ſativa. 1. CANNABIS.
H. in ruderatis, arvis; ſylvaticis. F. Julio.

Lupulus. 1. HUMULUS.
H. in ſylvaticis Danubialibus paſſim. F. Julio & Auguſto.

OCTAN-

Digitized by Google

OCTANDRIA.

alba. 1. POPULUS foliis ſubrotundis, dentato-angulatis, ſubtus tomentoſis.
H. in ſylvis Danubialibus paſſim; & alibi. F. Martio & Aprili.

tremula. 2. POPULUS foliis ſubrotundis, dentato-angulatis, utrinque glabris.
H. cum præcedente. F. Februario & Martio.

nigra. 3. POPULUS foliis deltoidibus, acuminatis, ſerratis.
H. cum præcedentibus; & alibi. F. Martio & Aprili.

roſea. 1. RHODIOLA.
H. in ſaxoſis Durrenſtain; & alibi minus frequens. F. Junio.

ENNEANDRIA.

perennis. 1. MERCURIALIS caule ſimpliciſſimo; foliis ſcabris.
H. copioſiſſime in nemoroſis ſubalpinis; alibique in montanis. F. Aprili & Majo.

annua. 2. MERCURIALIS caule brachiato; foliis glabris.
H. vulgaris in cultis; ad pagos. F. æſtate & autumno.

MO-

Digitized by Google

MONADELPHIA.

communis. 8. JUNIPERUS foliis ternis, patentibus, mucronatis, bacca longioribus.
H. paſſim in montanis ſylvaticis ſiccis. F. Aprili.

baccata. 1. TAXUS foliis approximatis.
H. rarius in ſylvis ſubalpinis. F.

SYNGENESIA.

Hypogloſſum. 3. RUSCUS foliis ſubtus floriferis ſub foliolo.
H. rarius in montanis. F.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

lanatus. 4. HOLCUS glumis biſloris; hermaphrodito mutico; maſculi ariſta recurva.
H. in cultis; pratis. F. Junio & Julio.

odoratus. 5. HOLCUS glumis triſloris, muticis, glabris; hermaphrodito diandro.
H. paſſim, in ſylvis montoſis. F. Majo.

Iſchæ-

Digitized by Google

Ischæmum. 11. ANDROPOGON ſpicis digitatis, plurimis; floſculis ſeſſilibus, ariſtato muticoque; pedicellis lanatis.

H. copioſe in pratis ſicciſſimis; arvis; ad ſemitas; agrorum margines; & alibi. F. Julio & Auguſto.

Cruciata. 4. VALANTIA floribus maſculis quadrifidis; pedunculis diphyllis.

H. in cultis; dumetis; ſepibus. F. Majo & ſeq.

album. 1. VERATRUM racemo ſuprade-compoſito; corollis erectis.

H. copioſe in pratis ſubalpinis. F. Junio & Julio.

nigrum. 2. VERATRUM racemo compoſito; corollis patentiſſimis.

H. in montibus ſylvaticis; ſylvis cæduis.

Pſeudo-platanus. 2. ACER foliis quinquelobis, inæqualiter ſerratis; floribus racemoſis.

H. in ſylvis montanis & ſubalpinis. F. Majo.

platanoides. 5. ACER foliis quinquelobis, acuminatis, acute dentatis, glabris; floribus corymboſis.

H. & floret cum præcedente.

Digitized by Google

campestre. 7. ACER foliis lobatis, obtusis, emarginatis.
H. in sylvaticis; sepibus; & alibi. F. Majo.

officinalis. 1. PARIETARIA foliis lanceolato-ovatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis.
H. copiosissime in umbrosis Danubialibus; in ruderatis. F. æstate.

hortensis. 4. ATRIPLEX caule erecto, herbaceo; foliis triangularibus.
H. ad pagos; in cultis; pomariis. F. æstate.

aciniata. 5. ATRIPLEX caule herbaceo; foliis deltoideis, dentatis, subtus argenteis.
H. ubique in ruderatis; copiose in mœnibus Viennensibus. F. æstate.

patula. 7. ATRIPLEX caule herbaceo, patulo; foliis subdeltoideo-lanceolatis; calycibus seminum disco dentatis.
H. passim ubique ad vias; in ruderatis; & alibi. F. æstate.

DIOECIA.

excelsior. 1. FRAXINUS foliis serratis; floribus apetalis.
H. in

H. in ſylvis; & alibi. F. Aprili.

TRIOECIA.

nigrum. 2. EMPETRUM procumbens. *Obſ. 97.*
H. in ſummis jugis Schneeberg. F. Majo.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

ſylvaticum. 1. EQUISETUM caule ſpicato; frondibus compoſitis.
H. in pratis ſylvaticis. F Aprili & Majo.

arvenſe. 2. EQUISETUM ſcapo fructificante nudo; ſterili frondoſo.
H. in agris; arvis; pratis; ad rivulos paſſim. F. Martio & Aprili.

paluſtre. 3. EQUISETUM caule angulato; frondibus ſimplicibus.
H. in pratis aquoſis. F. Majo.

fluviatile. 4. EQUISETUM caule ſtriato; frondibus ſubſimplicibus.
H. ad foſſas; rivulos; in paluſtribus. F. Majo.

hyemale. 6. EQUISETUM caule nudo, ſcabro, baſi ſubramoſo.

Digitized by Google

H. in pratenſibus ſylvaticis circa Tuln. F. Octobri.

vulgatum. 1. OPHIOGLOSSUM fronde ovata.
H. in pratis ſubhumidis rarius. F. Majo.

Lunaria. 2. OSMUNDA ſcapo caulino ſolitario; fronde pinnata, ſolitaria.
H. in pratis ſubalpinis copioſiſſime. F. Junio & Julio.

vulgare. 13. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis; pinnis oblongis, ſubſerratis, obtuſis; radice ſquamata.
H. vulgare in ſaxoſis montoſis. F. Aprili.

Lonchitis. 26. POLYPODIUM frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliato-ſerratis, declinatis; ſtipitibus ſtrigoſis.
H. frequens in rupeſtribus ſylvaticis ſubalpinis. F. Julio.

Filix mas. 37. POLYPODIUM fronde bipinnata; pinnis obtuſis, crenulatis; ſtipite paleaceo.
H. in ſylvis montanis umbroſis. F. Julio.

Filix fœmina. 38. POLYPODIUM fronde bipinnata; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, acutis.
H. vul-

Digitized by Google

H. vulgare in ſylvis ſubalpinis. F. Julio.

aculeatum. 39. POLYPODIUM fronde bipinnata; pinnis lunulatis, dentatis; ſtipite ſtrigoſo.
H. vulgatiſſimum in ſaxoſis umbroſis ſubalpinis; & alibi in montanis rarius. F. Julio & Auguſto.

fragile. 44. POLYPODIUM fronde bipinnata; foliolis remotis; pinnis ſubrotundis, inciſis.
H. paſſim floretque cum præcedente; & alibi.

Dryopteris. 56. POLYPODIUN fronde ſupradecompoſita; foliolis ternis, bipinnatis.
H. frequens & floret cum præcedentibus.

Scolopendrium. 3. ASPLENIUM frondibus ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis; ſtipitibus lævibus.
H. in fiſſuris rupium in ſubalpinis & montanis umbroſis.

Trichomanes. 10. ASPLENIUM frondibus pinnatis; pinnis ſubrotundis, crenatis.
H. ubique in fiſſuris rupium. F. Martio & Aprili.

Ruta muraria. 15. ASPLENIUM frondibus alternatim decompoſitis; foliolis cuneiformibus, crenulatis.

Digitized by Google

H. & floret ubique cum præcedente.

aquilina. 13. PTERIS fronde ſupradecompoſita; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis, infimis pinnatifidis, ſuperioribus minoribus.

H. vulgaris in ſylvaticis ſiccis montoſis. F. æſtate.

MUSCI.

clavatum. 4. LYCOPODIUM foliis ſparſis, filamentoſis; ſpicis teretibus, pedunculatis, geminis.

H. vulgare in ſylvis ſubalpinis. F. Julio & Auguſto.

ſelaginoides. 6. LYCOPODIUM foliis ſparſis, ciliatis, lanceolatis; ſpicis ſolitariis, terminalibus, folioſis.

H. vulgatiſſimum in pratis ſubalpinis. F. æſtate.

Selago. 9. LYCOPODIUM foliis ſparſis, octifariis; ſurculo dichotomo, erecto, faſtigiato; floribus ſparſis.

H. in ſylvis ſubalpinis. F. Julio & Auguſto.

helveticum. 18. LYCOPODIUM foliis bifariis, patulis; ſuperficialibus diſtichis; ſpicis geminis, pedunculatis.

H. in

Digitized by Google

H. in pratis insulæ Tabor. F. Junio.

paluſtre. 1. SPHAGNUM ramis deflexis.
H. in paludosis. F. æstate.

ampullaceum. 3. SPLACHNUM umbraculo ampullaceo, clauso.
H. sub pinetis in ultimis jugis Schneeberg. F. Julio.

commune. 1. POLYTRICHUM caule simplici; anthera parallelepipeda.
H. vulgare in sylvis montosis. F. hyeme & primo vere.

polytrichoides. 13. MNIUM calyptra villosa.
H. in montanis. F. hyeme.

ſerpilliſolium. 14. MNIUM pedunculis aggregatis; foliis patentibus, pellucidis.
H. in humidis umbrosis ubique. F. hyeme & primo vere.

ſtriatum. 2. BRYUM antheris sessilibus, sparsis; calyptris striatis sursumve pilosis.
H. in arboribus. F. hyeme.

pomiforme. 3. BRYUM antheris erectis, sphæricis.
H. in montosis & subalpinis. F. primo vere.

pyriforme. 4. BRYUM antheris erectis, obovatis; calyptra subulata; surculis acaulibus; foliis ovatis, muticis.

Digitized by Google

H. in cultis humidis; ad inundata. F. Februario & ſeq.

ſubulatum. 6. BRYUM antheris erectis, ſubulatis; ſurculis acaulibus.

H. in aggeribus & pratenſibus humidis; ad ſcrobes; & alibi. F. hyeme & primo vere.

rurale. 7. BRYUM antheris erectiusculis; foliis piliferis, recurvis.

H. in tectis; truncis; & alibi. F. hyeme.

murale. 8. BRYUM antheris erectis; foliis piliferis, erectiuſculis; ſurculis ſimplicibus, ceſpitoſis.

H. in tectis; ſaxis; aridis; & alibi. F. hyeme.

ſcoparium. 9. BRYUM antheris erectiuſculis; pedunculis aggregatis; foliis ſecundis, recurvatis; caule declinato. *l.*

H. in montibus ſubalpinis paſſim ad truncos; rupes; & alibi. F. Februario & Martio.

undulatum. 10. BRYUM antheris erectiusculis; pedunculis ſubſolitariis; foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, ſerratis.

H. in umbroſis humidis. F. autumno & hyeme.

tor-

l Pedunculos plerumque inveni ſolitarios.

Digitized by Google

tortuosum. 17. BRYUM antheris erectis; foliis setaceis, imberbibus, arefactione retortis.
H. in sylvis.

truncatulum. 18. BRYUM antheris erectis, subrotundis; operculo mucronato.
H. in muris; ad fossas; & alibi.
F. hyeme & primo vere.

argenteum. 26. BRYUM antheris pendulis; surculis cylindricis, imbricatis, lævibus.
H. in rupibus. F. hyeme.

cespiticium. 28. BRYUM antheris pendulis; foliis lanceolatis, acuminato-setaceis; pedunculis longissimis.
H. passim ubique in humidiusculis. F. a Decembri ad æstatem usque.

crispum. 11. HYPNUM surculis ramosis; frondibus subpinnatis; foliis undulatis, planis.
H. in montosis. F. primo vere.

triquetrum. 12. HYPNUM ramis vagis, recurvis; foliis ovatis, recurvatis, patulis.
H. passim in sylvis. F. hyeme.

rutabulum. 13. HYPNUM ramis vagis, subrepentibus; foliis ovatis, mucronatis, imbricatis.

Digitized by Google

H. vulgare in arboribus. F. hyeme.

filicinum. 14. HYPNUM ſurculis pinnatis; ramulis diſtantibus; foliis imbricatis, incurvis, acutis, ſecundis.
H. in ſylvis humidiusculis. F. hyeme.

prælongum. 18. HYPNUM ſurculis ſubpinnatis, decumbentibus; ramulis remotis; foliis ovatis; antheris cernuis.
H. ad radices arborum; ad ſtipites; & alibi. F. hyeme.

Criſta caſtrenſis. 19. HYPNUM ſurculis pinnatis; ramulis approximatis; apicibus recurvis.
H. ad radices arborum.

cupreſſiforme. 21. HYPNUM ſurculo ſubpinnato; foliis ſecundis, recurvis, apice ſubulatis.
H. ad arborum radices. F. hyeme.

aduncum. 22. HYPNUM ſurculo erectiuſculo, ſubramoſo; foliis ſecundis, recurvatis, ſubulatis; ramis recurvatis.
H. in humidis.

velutinum. 35. HYPNUM ſurculo repente; ramis confertis, erectis; foliis ſubulatis; antheris ſubnutantibus.
H. ad arborum radices. F. hyeme.

ſciu-

Digitized by Google

sciuroides. 37. HYPNUM ſurculis, erectis, ramoſis, incurvatis.
H. in ſubalpinis ad truncos arborum. F. hyeme.

myoſuroides. 38. HYPNUM ſurculis ramoſiſſimis; ramulis ſubulatis, utrinque attenuatis, teretibus.
H. ad radices arborum. F. hyeme.

ALGÆ.

dilatata. 14. JUNGERMANNIA ſurculis repentibus; foliis inferne auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus.
H. in arborum truncis. F. primo vere.

platyphylla. 16. JUNGERMANNIA ſurculis procumbentibus, ſubtus imbricatis; foliis cordatis.
H. & floret cum præcedente.

polymorpha. 1. MARCHANTIA calyce communi decemfido.
H. in rupeſtribus humidis alpinis; & alibi ad ſcaturigines; rivulos. F. Julio & Auguſto.

conica. 6. MARCHANTIA calyce communi quinqueloculari, ſubovato.
H. in umbroſis humidis. F. primo vere.

rugo-

Digitized by Google

rugoſus. 3. LICHEN leproſus, albicans; lineolis ſimplicibus punctiſque nigris confertis.
H. in truncis arborum in montoſis umbroſis.

fuſco-ater. 5. LICHEN leproſus, fuſcus; tuberculis atris.
H. in humidis.

calcarius. 6. LICHEN leproſus, candidus; tuberculis atris.
H. in rupibus.

atro-albus. 8. LICHEN leproſus niger; tuberculis albis.
H. in alpibus.

fagineus. 10. LICHEN leproſus, albus; tuberculis albis, farinaceis.
H. in corticibus fagi.

ericeto-rum. 12. LICHEN leproſus, candidus; tuberculis incarnatis.
H. in humidis glareoſis. F. vere & autumno.

cinereo-fuſcus. LICHEN leproſus, e viridi cinereus; tuberculis fuſcis. *Obſ. 99.*
H. in ſylvis. F. autumno.

æruginoſus. LICHEN cruſtaceus, æruginoſus; ſcutellis albidis. *Obſ. 98.*
H. in humidis putridis arboreis, in ſubalpinis. F. autumno.

tar-

Digitized by Google

tartareus. 14. LICHEN cruſtaceus, ex albido vireſcens; ſcutellis flaveſcentibus, margine albo.
H. in rupeſtribus.

palleſcens. 15. LICHEN cruſtaceus, albicans; ſcutellis pallidis.
H. in ſaxis; muris; arborum corticibus.

ſubfuſcus. 16. LICHEN cruſtaceus, albicans; ſcutellis ſubfuſcis; margine cinereo, ſubcrenato.
H. copioſe in corticibus arborum.

olivaceus. 21. LICHEN imbricatus; foliis lobatis, nitidis, lividis.
H. ad rupes.

parietinus. 25. LICHEN imbricatus; foliolis criſpis, fulvis; peltis concoloribus, fulvis.
H. in corticibus arborum, præcipue ſalicum.

phyſodes. 26. LICHEN imbricatus; laciniis obtuſis, ſubinflatis.
H. copioſiſſime in arboribus ſubalpinis.

ſtellaris. 27. LICHEN imbricatus; foliolis oblongis, laciniatis, anguſtis, cinereis; ſcutellis pullis.
H. vulgatiſſimus in arborum ramis.

cilia-

Digitized by Google

ciliaris. 28. LICHEN foliaceus, erectiusculus laciniis linearibus, ciliatis; scutellis pedunculatis, crenatis.
H. ubique cum præcedente.

islandicus. 30. LICHEN foliaceus, adscendens, laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis.
H. in alpinis & subalpinis apricis frequens.

nivalis. 31. LICHEN foliaceus, adscendens, laciniatus, crispus, glaber, lacunosus, albus vel flavus, margine elevato.
H. cum præcedente rarius.

pulmonarius. 32. LICHEN foliaceus, laciniatus, obtusus, glaber, supra lacunosus, subtus tomentosus.
H. in truncis arborum annosarum; præcipue in subalpinis. F. hyeme.

furfuraceus. 33. LICHEN foliaceus, decumbens, furfuraceus; laciniis acutis, subtus lacunosis atris.
H. passim in arboribus subalpinis.

farinaceus. 35. LICHEN foliaceus, erectus, compressus, ramosus, farinaceus; lateribus verrucosis.
H. ubique & copiosissime in arboribus.

cali-

Digitized by Google

calicaris. 36. LICHEN foliaceus, erectus, linearis, ramosus, lacunosus, convexus, mucronatus.
H. in arboribus, præcipue subalpinis.

fraxineus. 37. LICHEN foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, sublaciniatus, lacunosus, glaber; scutellis subpedunculatis.
H. rarius in arboribus.

prunastri. 39. LICHEN foliaceus, erectiusculus, lacunosus; subtus tomentosus, albus.
H. passim in arboribus subalpinis.

caperatus. 41. LICHEN pallide viridis, rugosus, margine undulatus.
H. vulgaris in arboribus.

glaucus. 42. LICHEN foliaceus, depressus, lobatus, glaber; margine crispo, farinaceo.
H. ubique cum præcedente.

resupinatus. 44. LICHEN coriaceus, repens, lobatus; peltis marginalibus, posticis.
H. in umbrosis subalpinis. F. primo vere.

venosus. 45. LICHEN coriaceus, repens, ovatus, planus; subtus venosus, villo-

Digitized by Google

villoſus; peltis marginalibus, horizontalibus.

H. ad ſcrobes in ſylvaticis humidis. F. autumno & hyeme.

aphthoſus. 46. LICHEN coriaceus, repens, lobatus, obtuſus, planus; verrucis ſparſis; pelta marginali, adeſcendente.

H. ubique in umbroſis montoſis ſterilibus. F. primo vere.

caninus. 48. LICHEN coriaceus, repens, lobatus, obtuſus, planus; ſubtus venoſus, villoſus; pelta marginali, adſcendente.

H. ubique & floret cum præcedente.

coccifer. 57. LICHEN ſcyphifer, ſimplex, integerrimus; ſtipite cylindrico; tuberculis coccineis.

H. in montoſis ſterilibus.

pyxidatus. 59. LICHEN ſcyphifer, ſimplex, crenulatus; tuberculis fuſcis.

H. vulgatiſſimus in humidis ſterilibus, pratenſibus; ad arborum radices; & alibi.

cornutus. 63. LICHEN ſcyphifer, ſimpliciuſculus, ſubventricoſus; calycibus integris.

H. in apricis herbidis & muſcoſis alpinis.

defor-

Digitized by Google

deformis. 64. LICHEN scyphifer, simpliciusculus, subventricosus; calycibus dentatis.
H. rarius cum præcedente.

rangiferinus. 65. LICHEN fruticulosus, perforatus, ramosissimus; ramulis nutantibus.
H. ubique in montosis editioribus & alpinis apricis.

uncialis. 66. LICHEN fruticulosus, perforatus; ramulis brevissimis, acutis.
H. in montosis sterilibus passim.

subulatus. 67. LICHEN fruticulosus, subdichotomus; ramis simplicibus, subulatis.
H. cum præcedentibus rarius.

plicatus. 71. LICHEN filamentosus, pendulus; ramis implexis; scutellis radiatis.
H. in arboribus subalpinis copiosissime.

jubatus. 73. LICHEN filamentosus, pendulus axillis compressis.
H. passim cum præcedente.

floridus. 80. LICHEN filamentosus, ramosus, erectus; scutellis radiatis.
H. passim cum præcedente; & alibi in montanis sylvis.

flos aquæ. 1. BYSSUS filamentis plumosis, natantibus.

Digitized by Google

H. passim in aquis stagnantibus.

floccosa. BYSSUS evanida, floccosa, nivea. *Dul. musc. 5. t. 1. f. 9.*
H. in cellis subterraneis Viennensibus ad dolia, ligna, &c. nimiæ earundem humiditatis index.

lactea. 12. BYSSUS pulverulento-crustacea, albissima.
H. in corticibus arborum.

Nostoc. 2. TREMELLA plicata, undulata.
H. passim in pratis post pluvias æstate & autumno.

auricula. 3. TREMELLA sessilis, membranacea, auriformis, cinerea.
H. in ramis putridis; Octobri & Novembri.

verrucosa. 5. TREMELLA tuberculosa, solida, rugosa.
H. in humidis autumno.

purpurea. 7. TREMELLA subglobosa, sessilis, solitaria, glabra.
H. in ramis arborum emortuis vel humidis; frequens in subalpinis æstate & autumno.

rivularis. 1. CONFERVA filamentis simplicissimis, æqualibus, longissimis.
H. in rivulis.

vulgaris. 2. CHARA caulibus lævibus; frondibus interne dentatis.
H. in

Digitized by Google

H. in aquis ſtagnantibus. F. Junio & Julio.

FUNGI.

Chantarellus. 1. AGARICUS ſtipitatus; lamellis ramoſis, decurrentibus.
H. in ſylvis.

delicioſus. 6. AGARICUS ſtipitatus; pileo teſtaceo; ſucco luteſcente.
H. in ſylvis.

lactifluus. 7. AGARICUS ſtipitatus; pileo plano, carneo, lacteſcente; lamellis rufis; ſtipite longo, carneo.
H. in ſylvis.

piperatus. 8. AGARICUS ſtipitatus; pileo planiuſculo, lacteſcente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis.
H. cum prioribus.

campeſtris. 9. AGARICUS ſtipitatus; pileo convexo, ſquamato, albido; lamellis rufis.
H. in pratis; cultis; & alibi.

mammoſus. 15. AGARICUS ſtipitatus; pileo convexo, acuminato, griſeo; lamellis convexis, griſeis, crenatis; ſtipite nudo.
H. in pratis.

Digitized by Google

fimeta-rius. 18. AGARICUS ſtipitatus; pileo campanulato, lacero; lamellis nigris, lateraliter flexuoſis; ſtipite fiſtuloſo.
H. in fimetis.

campa-nulatus. 19. AGARICUS ſtipitatus; pileo campanulato, ſtriato, pellucido; lamellis adſcendentibus; ſtipite nudo.
H. in pratis.

ſepara-tus. 20. AGARICUS ſtipitatus; pileo lævi, livido; lamellis nigricantibus, ſeparatis; ſtipite bulboſo, volvato.
H. in ſtercoratis.

fragilis. 21. AGARICUS ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido, lamelliſque luteis; ſtipite nudo.
H. in umbroſis ſubalpinis Auguſto.

Infundi-bulum. AGARICUS ſtipitatus; pileo concavo, infundibuliformi, e nigricante fuſco. *Leiſ. fl. bal. 217.*
H. in ſylvis montoſis.

alliaceus. AGARICUS ſtipitatus; pileo convexo, glabro, e fuſco palleſcenti; lamellis albidis; ſtipite atro, nitido. *Obſ. 100.*
H. in umbroſis ſubalpinis.

an-

Digitized by Google

androsaceus. 23. AGARICUS stipitatus, albus; pileo plicato, membranaceo; stipite nigro.
H. in foliis arborum emarcidis dejectisque.

quercinus. 25. AGARICUS acaulis; lamellis labyrinthiformibus.
H. in truncis quercuum; & alibi.

betulinus. 26. AGARICUS acaulis, coriaceus, villosus; margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus.
H. ad caudices betularum, aliarumque arborum.

suberosus. 1. BOLETUS acaulis, pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus.
H. ad arborum caudices.

igniarius. 3. BOLETUS acaulis, pulvinatus, lævis; poris tenuissimis.
H. in truncis arborum.

sanguineus. B. BOLETUS acaulis, submembranaceus, ruber; poris inpalpabilibus.
H. ad caudices quercuum.

versicolor. 4. BOLETUS acaulis; fasciis discoloribus; poris albis.
H. passim ad arborum truncos putrescentes.

Digitized by Google

luteus. 8. BOLETUS ſtipitatus; pileo pulvinato, ſubviſcido; poris rotundatis, convexis, flaviſſimis; ſtipite albido.
H. in ſylvis montoſis.

levipus. 9. BOLETUS ſtipitatus; pileo glabro, pulvinato, marginato; poris compoſitis, acutis; porulis angulatis, brevioribus.
H. paſſim in ſylvaticis montoſis.

ſubſquamoſus. 12. BOLETUS ſtipitatus; pileo albido; poris difformibus, oblongo-flexuoſis, niveis.
H. in ſylvis.

repandum. 2. HYDNUM ſtipitatum; pileo convexo, lævi, flexuoſo.
H. in ſylvis.

impudicus. 2. PHALLUS volvatus, ſtipitatus; pileo celluloſo.
H. in ſylvis.

lentifera. 1. β. PEZIZA campanulata, lentifera.
H. in ſylvis montoſis ſterilibus.

piſtillaris. 1. CLAVARIA clavæformis, ſimpliciſſima.
H. in montoſis, umbroſis.

digitata. 4. CLAVARIA ramoſa, lignea, nigra. *m.*
H. ad

m Utraque hæc Clavaria ſæpius eſt ſimpliciſſima quam ramoſa.

Digitized by Google

H. ad radices arborum; in lignis putridis.

Hypoxylum. 5. CLAVARIA ramoſo - cornuta, compreſſa. *m.*
H. ad radices arborum; & alibi.

coralloides. 6. CLAVARIA ramis confertis, ramoſiſſimis, inæqualibus.
H. in ſylvis umbroſis ſterilibus; præcipue ſubalpinis: rarius in cultis ad palos.

muſcoides. 8. CLAVARIA ramis ramoſis, acuminatis, inæqualibus, luteis.
H. inter muſcos.

Tuber. 1. LYCOPERDON ſolidum, muricatum, radice deſtitutum.
H. ſub terra in ſylvis præcipue montoſis.

Boviſta. 3. LYCOPERDON ſubrotundum, lacerato - dehiſcens.
H. paſſim ubique.

Digitized by Google

OBSERVATIONES.

1. VERONICA (*fruticans*) corymbo terminali; foliis oppositis; calycibus glabriusculis; pedunculis folia floralia superantibus.

Veronica tertia fruticans. *Clus. hist.* 347.

Veronica foliis ovatis crenatis, fructu ovali, floribus in summo caule purpurascentibus. *Hall. helv.* 532. *t.* 9. *an hujus varietas?*

Hanc plantam conjungere videtur Linnæus cum *Veronica alpina*, uti e Casparis Bauhini adducto synonymo patet. Ego utramque in alpibus Austriacis frequenter obviam & ibidem promiscue provenientem examinavi atque contuli diligenter; & discrimina constanter adverti, quæ in hortis quoque persistunt, sequentia. Fruticat hæc multo magis, basi

Digitized by Google

basi lignosa admodum evadit, & pennam columbinam crassitie ad duplum crebro superat. *Corymbus* laxior, sæpe racemosus. *Pedunculi* elongantur ultra foliola, e quorum axillis singulatim prodeunt; unde etiam in ordine illarum, quæ *pedunculis unifloris* gaudent, locari haud immerito possit. *Calyces* & *capsulæ* hirsutie levissima obducuntur, qua carent interdum omnino. *Corolla* multo est amplior, elegantior, magisque cærulea; in *lacinias* divisa subrotundas, obtusissimasque. *Foliola floralia* interdum alternantur. Has notas differentes quum nec mutet soli varietas, nec cultura, opinor, posse distinctam speciem constituere. Icon Clusii est optima. E seminibus Sibiricis enatam quoque hanc plantulam conspexi.

Crescit copiose in herbidis saxosisque montium Schneeberg, Schneealbl, Gans, &c. ubi floret Junio & Julio.

2. VALERIANA (*tripteris*) &c. *Linn. spec. pl.* 7. *p.* 32.

E *radice* odorata, subfusca, inæquali, longa, & perenni, pro varia ætate sua variaque hinc orta stipitum multitudine plantulas producit hæc stirps plures vel pauciores, compositas e solis *foliis radicalibus* ex oblongo cordatis, obtusiusculis, glabris, obtuse serrato-dentatis, longe petiolatis; quorum quæ prima prodeunt duo, magis sunt subrotunda

Digitized by Google

& leviter dumtaxat crenata. Ex his ſequente demum anno *caulis* exoritur erectus, indiviſus, pedem plerumque altus; quem ornant *folia* cum oppoſitis ſuis duo vel tria, glabra, breviter petiolata, ternataque: *foliolis* baſi confluentibus, lanceolatis, acutis, inæqualiter ſubſerratis, intermedio majori, cæterum valde diſſimilibus; ſunt enim vel inciſo-ſerrata, vel crenata, vel integerrima. Inveni etiam folia ſuperiora lanceolato-linearia & integerrima, vel contra pinnata e foliolis quinque. Caulem terminat *panicula* laxa, qualis in congeneribus. *Floribus* albis numeroſisque ſuccedunt *ſemina* pappoſa.

Frequens creſcit in ſylvis ſubalpinis, & integram floret æſtatem.

3. VALERIANA (*montana*) &c. *Linn. ſpec. pl.* 8. *p.* 32.

Perſuaſum habeo, iconem, quam Cluſius proponit ſub titulo *Valerianæ ſylveſtris alpinæ primæ* ad hanc plantam pertinere, maleque ab Hallero & Linnæo ad præcedentem eſſe relatam: majorem ſcilicet fidem, quam figuræ, magni illi viri adhibuerunt Cluſii deſcriptioni, in qua tamen ille mihi videtur utramque plantam potius confudiſſe, & alteram pro alterius habuiſſe varietate. Statura certe habituque conveniunt, & promiſcue creſcunt. *Montana* vero magis ceſpitoſa eſt, copioſius occurrit, & *radicem* habet ſæpius hori-

Digitized by Google

horizontaliter ſub terra ſerpentem, magis diviſam, minus odoratam, etſi plane inodoram offenderim nunquam. *Folia* omnia ſunt acuta, inæqualiter ſerrata vel dentata, glabra, ex oblongo ovata; *radicalia* longe petiolata baſique attenuata plus minus verſus petiolum, qua ſola nota acaulis etiam plantula a præcedente diſtingui abunde poteſt; *caulina* numero varia, breviter petiolata, magisque oblonga. *Caulis* quoque altero demum anno exſurgit erectus, ſimplex, pedem vel ſeſquipedem altus. *Florum* albidorum vel purpuraſcentium *panicula* congeneribus congruit. *Semina* pappo inſtruuntur.

Habitat abunde in ſubalpinis, & integram fere æſtatem floret.

4. VALERIANA (*celtica*) floribus triandris; foliis obtuſis, integerrimis; radicalibus ſubovatis. *Linn. ſpec. pl. 9. p. 32.*

Plantula ſæpe ceſpitoſa, erecta, tres quatuor vel quinque pollices alta. *Radix* nigra, obliqua, fibris longis aucta, valde odorata, aromatica, ſuperne cauleſcens & a foliorum deciduorum reliquiis ſquamoſa. *Folia* omnia integerrima & obtuſa; *radicalia* ſubovata baſique in petiolum attenuata; *caulina* omnino duo, ſibi oppoſita, linearia, & ſeſſilia circa medium caulem, quæ interdum tamen deſiderantur. *Caulis* tenuis, ſimplex, per pedunculos communes paucos *corymbum* format *florum*

rum albicantium & exiguorum, quibus *femina* pappoſa ſuccedunt. Ego pedunculos verticillatos ſpicamque longam, de quibus loquitur Hallerus, in nullo ſpecimine Auſtriaco obſervavi. Cluſii etiam icon paradoxa mihi videtur, quæ *Valerianam* exprimit quidem *celticam* inferne, caulem vero *ſaxatilis* integrifolium, & paniculam breviorem *elongatæ*.

Habitat rarius in ſaxoſis Schneeberg, & ſub initium Julii floret.

5. VALERIANA (*ſaxatilis*) floribus triandris: foliis radicalibus ſubovatis, ſubdentatis; caulinis ſublinearibus. *Linn. ſp. pl. 11. p. 33.*

Planta tota nitida, plus minus ſemipedalis. *Radix* perennis, nigricans, fibris longis & numeroſis aucta, unicam vel, diviſa ſuperne, plures plantulas proferens, a foliorum reliquiis ceu capillis veſtita, odore & ſapore *Valerianæ officinalis*, ſed hoc ingratiori multo & acriori, cui ſub finem amaror adjunctus percipitur. *Folia radicalia* ſubovata, paucis dentibus inciſa, interdum quædam integerrima, obtuſa, ſubtrinervia, craſſiuſcula, fere inſipida, attenuata in petiolum folii ipſius ad minus longitudine. *Caulina* ex adverſo naſcentia adſunt perpetuo bina, infra medietatem caulis, linearia vel ovali-linearia, obtuſa, integerrima, rarius ſubdentata, ferme pollicaria, e quorum alterutrius axilla quandoque

doque pedunculus communis exit. *Caulis* simplex & subteres apice subdividitur congenerum more. Neque in planta florente magis elongantur pedunculi communes atque in cæteris; unde ingredi speciei determinationem dicta elongatio nequit. Icon Clusii est optima, sed minus vulgarem plantam exhibet seminibusque perficiendis jam proximam. *Flores* sunt candidi; & *semina* pappo instruuntur.

Crescit in rupestribus Schneeberg; copiosissime autem in præcipitio ejusdem dicto Sawgrube.

6. VALERIANA (*elongata*) floribus triandris; foliis dentatis, subovatis; summis basi hastato-incisis; panicula elongata. TAB. I.

Plantula nitida, erecta, semipedalis. *Radix* perennis, fibrillis aucta paucioribus, sordide albicans, saporis & odoris exigui. *Folia radicalia* subovata, magis minusve inciso-dentata, obtusiuscula, nitida, petiolata, basi attenuata, crassiuscula. *Caulina* utrinque duo vel tria, sessilia, radicalibus similia, sed summis basi sæpius inciso-hastatis. *Caulis* simplex. *Stipulæ* lineares & setaceæ. *Pedunculi communes* omnes ad distantias oppositi, numero incerto utrinque sex, corymbosi, apice in duos tresve alios divisi, pedunculo communi primario (sive caulis producti partem malis superiorem) multoties breviores; unde

non

non corymbus vel cyma, ſed pyramis formatur longa, quæ a foliis ſummis orta dimidiam plantæ altitudinem perficit: qua ſola nota a cognitis congeneribus omnibus diſcrepat. *Flores* ſunt exigui & ſubfuſci; *corolla* regulari quinquefida.

Habitat in Schneeberg, minus obvia. Foret Julio.

7. CYPERUS (*fuſcus*) culmo triquetro, nudo: umbella folioſa; pedunculis communibus inæqualibus; ſpicis linearibus, confertis. *Linn. ſp. pl. 13. p. 46.*

Planta tota glabra. *Folia* ſubulata, acuta, triangulari-carinata, *radicalia* baſi vaginantia. *Floralia* duo vel tria reliquis ſunt longiora, quorum extimum quidem eſt maximum, & ipſum ſæpe culmum ſuperat: unde dici poteſt umbella diphylla vel triphylla, ſi pariter omnium ſpicularum altitudo fere æqualis in conſiderationem veniat; ſed hic in vera panicula contracta & irregulari folia floralia æque ſunt ſubſequentia, breviora licet & tandem ſpathacea; adeoque numeri variantis longiorum in determinanda ſpecie ratio non eſt habenda.

Habitat in inundatis Danubii. Floret Auguſto.

8. PHALARIS (*oryzoides*) panicula effuſa; glumarum carinis ciliatis; petalis nullis. *Linn. ſpec. pl. 5. p. 55.*

Radix

Digitized by Google

Radix fibrosa, cespitosa, stolonifera, candida, sub aquis limo innascitur. *Culmus* teres, striatus, erectus, duos tres quatuorve pedes altus, nitidus, geniculatus, foliosus, nodis ad genicula incrassatur pilosis hirsutisque. *Folia* lineari-ensiformia, acuminata, striata, semipede longiora, tres quatuorve lineas lata, utrinque scabra, marginibus & vagina maxime, præsertim digito superiora versus moto, propter aculeos breves rigidosque, qui ad angulum acutum deorsum inclinant, & in vaginis superioribus nudo conspici oculo queunt; quo enim inferiora folia sunt, eo minor evadit hæc scabrities. *Petiolus* vaginans, striatus, longissimus. *Panicula* subflexuosa, diffusa, erecta, laxa, semipedalis. *Flores* numerosi, in pedicellis propriis brevissimis, e viridi pallentes, compresso-plani, subpellucidi, glumarum carinis acutiusculis & spinuloso-ciliatis, cæterum magnitudine & figura *Phalaridis canariensis*. *Petala* omnino & perpetuo nulla. *Antheræ* lineares, pallidæ. *Semina* obovata, compressa, nuda, calyci inclusa, nec adnata.

Habitat in stagnis insularum Danubialium. Floret Julio.

9. AIRA (*cærulea*) &c. *Linn. sp. pl. 3. p. 63.*

Gramen hoc per Austriam admodum vulgare *calyces* mihi obtulit frequenter *trifloros*, quod monere tyrones volui. Cæterum facil-

lime

lime autumno dignoſcitur per culmum eſodem ſuum, firmum, altumque. Ruſtici Auſtriaci conficiunt e culmis flabella, quibus ſtratum poſt flagellationem in area frumentum a ſordibus levioribus purgant. In *Aira* quoque *criſtata* rarius calyces trifloros inveniſſe me, recordor.

Frequens creſcit in pratis, præcipue montoſis, & alibi. Floret Auguſto.

10. PRIMULA (*minima*) foliis cuneiformibus, nitidis; ſcapis unifloris. *Linn. ſpec. pl. 4. p. 143.*

Non ſemper folia hujus plantæ ſunt corolla minora, imo majora interdum inveni; quæ tamen admodum contrahuntur exſiccata. Minus igitur apta eſt Linnæi determinatio, quæ omnibus individuis nullatenus conveniat. Icon Cluſii ſatis bona, at corollam male exprimit. *Radix* perennis, teres, intus alba, foris tandem nigricans ſeſquilineamque diametro æquans, inſipida, fibrillas albicantes & longiſſimas horizontaliter emittens, continuata multiplicatione ceſpites conſtituit denſos ampliſſimos elegantes & numeroſis floribus onuſtos. *Folia* radicalia omnia, cuneiformia, apice lateſcentia & dentibus quatuor ad ſeptem acuminatis inciſa, lateribus integerrima, ſeſſilia, craſſiuſcula, nitida, inferiora tandem emarceſcentia & membranacea, circiter ſemipollicaria. *Scapus* axillaris, obſolete triangularis,

laris, glaber, erectus, longitudine foliorum vel his brevior multo. *Flos* solitarius, terminalis, & erectus suffulcitur *stipulis* duabus aut unica linearibus calyceque brevioribus. *Calyx* est teres, fere semiquinquefidus, obtusus, & glaber. *Corollæ* purpureæ & foliis plerumque longioris *tubus* infundibuliformis, collo nullo coarctatus, interne albicans & hirsutus, calyce semper est longior, interdum ad duplum; in *limbumque* expanditur simili longitudine, cujus laciniæ sunt semibifidæ. *Filamenta* in tubi inferiore parte, sæpe in ipsa basi locantur. *Capsula* obtusissima, nitida, & fusca est.

Frequentissima occurrit in summis jugis Schneeberg, ubi floret a Junio ad Septembrim.

11. PRIMULA (*integrifolia*) &c. *Linn. spec. pl. 6. p. 144.*

Habitu & statura convenit cum *Primula Auricula*. *Umbella* biflora est vel triflora, suffulta *involucro* ex duobus tribus vel quatuor foliolis linearibus longitudine pedunculorum. *Calycis* tubus vix est angulatus. *Corollæ* violaceæ laciniæ sunt semibifidæ, tubus vero simplex, nec ullo collo terminatur. *Stamina* in media tubi parte habentur.

Crescit in Schneeberg. Floret sub finem Maji.

Digitized by Google

12. CAMPANULA caule ſimplici; pedunculis unifloris, axillaribus, diphyllis.

Trachelium pumilum alpinum. *Cluſ. hiſt. CLXXI.*

Plantula pulcherrima, rarius ſemipedem, altitudine ſuperans, tota magis minusve piloſa & hirſuta. *Radix* fuſiformis, longa, craſſa, fuſca, perennis, ætate multiceps. *Caulis* tener, ſimplex, erectus, viridis, ſtriatus, annuus, duas tresve lineas diametro ad baſin æquans, ornatus foliis ad radicem confertis, cæterum ſparſis, terminatus flore uniço. *Pedunculi* axillares in foliis fere omnibus (paucis in apice & ad radicem exceptis,) ſubteretes, ſtriati, erecti, ſolitarii, ratione caulis longiſſimi, binis ſemper foliolis alternis ornati, apice ſuſtinentes florem unicum magnum & pendulum, omnino circiter viginti, formantes ſimul omnes thyrſum ovatum laxumque. *Folia* ſunt lineari-oblonga, ſuperne lateſcentia in variis varie, obtuſa, ſubſeſſilia, integra, hirſuta, rariſſime glabra. *Flores* inodori, pallide cærulei, magni; quibus *Calyx* eſt monophyllus, inferus, profunde quinquepartitus, baſi planus & rugoſus, hirſutus, viridis, perſiſtens: *laciniis* lanceolato-acuminatis, planis, erectis, longitudine tubi corollæ. *Petali* interne hirſuti laciniæ ſunt breves, ſubrotundæ acutæ. *Nectarii* valvulæ ſemiovatæ, cæruleæ. *Filamenta* longitudine *antherarum* linearium. *Germen* cæruleum, ſemiovatum, trigonum, niti-

Digitized by Google

nitidum; cujus basis adnascitur basi calycis ceu receptaculo, cæterum a calyce liberi. *Stilus* longitudine corollæ *stigmate* coronatur trifido. *Capsula* est subrotunda, basi plana, obtusa; trilocularis, in maturitate trifariam perforata. *Semina* plurima, compresso-plana, dilute fusca, margine membranaceo albidiori.

Habitat in summis jugis Schneeberg locis gramineis. Floret a Junio ad Augustum. Semina matureſcunt Augusto & Septembri.

13. CAMPANULA (*thyrsoides*) &c. *Linn. sp. pl. 21. p. 167.*

Radix albida, digiti crassitie. *Caulis* erectus, simplicissimus, pede plerumque brevior, digiti minimi crassitie, angulatus, purpureus, pilis candicantibus hirsutus. *Folia* lanceolato-linearia, obtusiuscula, integra, sessilia omnia, pilis hirta, numerosa, duos tresve pollices longa, quatuor lineas lata; *floralia* basi concava, sensim breviora, tandem squamas referentia. *Spica* terminalis, foliosa, valde densa, in principio ovata, pro ætatis progressu ovato-oblonga, & ultimo oblonga & cylindrica, a medietate caulis incipiens. *Stipulæ* florales duæ, laterales, lanceolatæ, longitudine calycis. *Flores* sessiles, solitarii, rarius in inferioribus axillis bini vel terni, pollice breviores, odore levi gratoque præditi, omnino numerosi. *Calyx* viridis, pilosus, longitudine tubi

Digitized by Google

corollæ, in lacinias lanceolatas diviſus. *Petalum* interne lanuginosum, pallidum, laciniis ovatis. Nectarii valvulæ lanuginoſæ. *Stylus* inferne albus & nitidus; dein craſſeſcens, hirſutus, & flaveſcens; longitudine corollæ. *Stigma* trifidum viret. *Capſula* obovata eſt ac trilocularis. Cluſio hæc planta innotuit ſub nomine *Trachelii* θυρσοειδὲς in *hiſt. CLXXII.*

Habitat in pratenſibus ſubalpinis Gans. Floret circa initium Auguſti.

14. RHAMNUS (*ſaxatilis*) ſpinis terminalibus: floribus trifidis quadrifidisque, hermaphroditis.

Spina infectoria pumila ſecunda. *Cluſ. hiſt. III.*

Arbuſcula hæc *Rhamno cathartico* adeo eſt ſimilis, ut ferme varietatis inſtar ejusdem haberi poſſet; ſi non flores hermaphroditi omnes & pari numero trifidi quadrifidique cum totidem ſtaminibus; folia anguſtiora & minora multo, utrinque attenuata, figuraque ovali; & rami principales humi plerumque procumbentes; ſpeciei arguerent diverſitatem. *Spinæ* in hac etiam frequentiores. *Bacca* ſubrotunda, nigra, fæta *ſeminibus* albidis tribus, ſingulis membranæ ſiccæ albicanti & bifariam elaſtice dehiſcenti incluſis. Reliqua vide apud Cluſium loco citato, ſynonymiam vero apud Hallerum *helv. 164.*

Habitat in petroſis montium Badenſium, & alibi. Floret Aprili & Majo.

15. THE-

Digitized by Google

15. THESIUM (*alpinum*) floribus tetrandris. *Linn. ſp. pl. 2. p. 207.*

Videtur *Theſium* hoc eſſe *alpinum* Linnæi; quo certe caſu determinatio mea quam Linnæana illud indicabit evidentius: namque numeroſis in plantis pentandrum florem licuit mihi obſervare nullum; ſed in quatuor lacinias ſemper, rariſſime in tres, dividitur calyx, quem numerum ſtamina ſequuntur. *Radicem* planta habet perennem, fibroſam, & albicantem ſordide; e qua *caules* plures oriuntur, in orbem procumbentes, rarius erectiuſculi, ſemipedales, teretes, glabri, plerumque ſimplices: quos ornant *folia* linearia, plana, acuta, ſparſa, glabra, ſeſſilia, numeroſa. Superior dimidia pars caulium abit in *racemum* laxum, qui componitur e *pedunculis* ſparſis, brevibus, baſi nudis nec axillaribus, ſuperne ornatis foliolis duobus tribusve, & in his ſubſeſſili flore unico terminali, externe e glauco virenti, intus candido; *fructu* autem (ob elongatum pedicellum) breviter pedunculato.

Copioſe habitat in pratenſibus ſubalpinis ſiccioribus montium Gans, Schneealbl, &c. Floret Junio & ſequentibus.

16. GENTIANA (*purpurea*) &c. *Linn. ſp. pl. 2. p. 227 ?*

De planta hac, cujus addita icone meminit Cluſius in *hiſt. 311.* ſub nomine *Gentianæ majoris purpureo flore primæ*, monere volui;

Digitized by Google

quod forte distinctissima sit species ab illa, quam in *Speciebus* suis tradit Linnæus, inque *helv. enum. pag. 278. num. 12.* Hallerus; si quidem, quod credere fas est, vera dixerint viri illi circa corollæ segmenta calycisque habitum. Enimvero in Austriaca Gentiana *corolla* (ut recte asseruit olim Clusius,) in sex vel septem perpetuo lacinias dividitur, noctuque præprimis expanditur; quam petali divisionem sequitur par staminum numerus. *Calyx* laxus & in quinque sex vel septem inæquales partes semidivisus non plus spathacei vel membranacei habet, quam exempli gratia *Gentianæ asclepiadea* similisve.

Copiosissime crescit in omnibus subalpinis & alpinis, loco præprimis pratensi & aprico. Floret Augusto & Septembri.

17. GENTIANA (*nivalis*) &c. *Linn. sp. pl. 11. p. 229.*

Radix albicans, fibrosa, annua; *caules* emittit duos tres vel unicum, erectos, subangulatos, folioſos, vulgo tripollicares & ramosos; interdum vero pro loci solique varietate longiores vel breviores, magis minusve divisos, vel & simplices unifloros. *Rami* alterni, quandoque oppositi, longitudine & habitu ipsius caulis, ipsi sæpe ramulis aucti, florem sustinentes terminalem unicum. *Folia* inferiora ovata & breviora, superiora e lanceolato ovata & longiora, acuta, integerrima, crassiuscula, avenia, sessilia, ad radicem conferta.

Digitized by Google

ferta. *flos*, ut in ſubſequente; ſed duplo minor fere, & corollæ laciniis ſemper integerrimis. Cluſius deſcripſit ſub titulo *Gentianæ undecimæ minimæ hiſt. 316.*; & hujus atque Halleri *helv. tab. 7.* icones plantulam noſtram ſub vario ſuo habitu pulchre & vere repræſentant, præterquam quod flores ibidem in ſtellulam non explicentur.

Creſcit haud infrequens in pratenſibus Schneeberg, Gans, &c. Floret Julio.

18. GENTIANA (*pumila*) corolla quinquefida, infundibuliformi; caulibus unifloris; foliis lanceolato-linearibus.

Etſi frequenter occurrat hæc elegantiſſima plantula, & multitudine tunc ſua prætereuntis oculos effugere nequeat, Cluſius tamen ipſius nullam mentionem fecit, qui forte confudit illam cum *verna* & *nivali*. Hallero etiam atque Linnæo incognita videtur. *Radix* fibroſa, tenuis, perennis, ſubflaveſcens, ſuperne abit in ſurculos paucos ſubdiviſos; unde totidem ſucceſſive exſurgunt *cauliculi* ſimplices, erecti, tenues, ſubangulati, pollice altiores, e purpureo virentes, ornati ad baſin foliis confertis, in decurſu vero oppoſitis utrinque duobus vel unico. Sunt hæc *folia* magis minuſve linearia, acuminata, integerrima, concava, avenia, craſſiuſcula, ſemipollicaria. *Flos* terminalis, unicus, erectus, longitudine fere cauliculi, pedunculatus, rariſſime ſeſſilis. *Calyx*

Digitized by Google

pentagonus, tubulosus. *Petalum* calyce duplo longius, pulcherrime cæruleum seu *nivali* concolor; cujus limbi quinquefidi *laciniæ* sunt ovatæ, acutæ, margine interdum leviſſime & inæqualiter ſerratæ: quibus lacinulæ interjiciuntur emarginatæ.

Habitat in ſummis jugis Schneeberg. Floret initio Junii, & ad margines foſſarum recens a nive nudatarum Auguſto & Septembri.

19. HERACLEUM (*auſtriacum*) &c. *Linn. ſpec. pl. 4. p. 249.*

Planta ſemipedalis vel ſeſquipedalis, erecta, tenuis. *Radix* e tenui fuſiformis, interne albicans, externe ſubfuſca, ſemipedalis vel longior, perpendicularis, ſapore nec acri, nec grato. *Caulis* teres, ſtriatus, fere glaber, in paucos ramos floriferos diviſus. *Folia* pinnata, pauca: *foliolis* quinque vel rarius tribus, utrinque ſcabris, ſeſſilibus, extimo interdum pedunculato, acutis, ſerratis, ſæpius lanceolato-ovatis; cæterum valde variantibus, præcipue ratione inciſuræ. *Umbella univerſalis* compoſita e radiis patentibus a quatuor ad quindecim numero valde inconſtanti, ſuffulcitur *involucri* ſui *foliolis* ſæpius quinque vel paucioribus, lineari-lanceolatis, caducis; quod deſideratur omnino, quando folium caulinum ſupponitur ipſi umbellæ. *Flores* ſunt omnes hermaphroditi, candidi, vel purpuraſcentes, exteriores radiati. *Styli* filiformes, & petalorum

Digitized by Google

rum diſci longitudine, patent. *Semina* magnitudine & figura *Sphondylii*, pallida, quatuor ſtriis fuſcis notata.

Creſcit in adſcenſu jugorum Schneeberg. Floret a Junio ad Septembrim.

20. HERACLEUM (*anguſtifolium*) foliis ternatis: folio extimo quinquefido; laciniis oblongis, acuminatis. TAB. II. *fig. 1. 2.*

Planta ſingularis, elegans, quatuor vel quinque pedes alta, habitu congenerum. *Caulis* teres, ſtriatus, parum ſcaber, ſordide vireſcens. *Folia* ſemper ternata: *foliolo extimo* digitato, quinquefido; *lobis intermediis* tribus baſi integris & cuneiformibus, hinc palmato-pinnatifidis, acuminatis, ſerratis, utrinque ſcabris, ſemipedalibus: *lobis lateralibus* oblongis, inciſis. *Foliola* duo *lateralia* congruunt cum extimo; ſed interior illis lobus deeſt, nec ordinem ſervant diviſionis tam regularem. *Petioli* longiſſimi, hirti, baſi membranacei. Inveni rarius plantas, in quibus foliolorum non digitatorum ſed palmatorum lobi erant ſerrati tantum, vel ſerrati & inciſuris paucis nec profundis exſciſſi, & ſimpliciter abſque ulteriori diviſione oblongi, ita ut maximus lobus novem longitudine pollices æquaret. Quum vero in omnibus foliis *laciniæ* ultimæ ſint oblongæ & acuminatæ, hinc arbitror, datam a me determinationem cunctis hujus ſpeciei individuis poſſe competere, at-

Digitized by Google

que hæc pariter a congeneribus abunde ſejungere. *Umbella univerſalis* e radiis fit circiter quindecim patentibus, involucro ſuffultis caduco. *Flores* albicant, & ſunt radiati. *Semina* albicant cum ſtriis quatuor dimidiatis, fuſcis, *Sphondylio* æmula.

Habitat copioſe in declivi laterali præcitii montis Schneeberg dicti Sawgrube. Floret Julio.

Hoc vero præcipitium, quod a ſummo quodam Schneebergico jugo ſenſim extenditur ad uſque variarum alpium concurrentes radices, utut hic illic arduum & periculoſum, ſatis commendare Botanicis Auſtriacis nequeo, quos nunquam pœnitebit ſuſcepti laboris. Spectabunt ibi ſtirpes rariſſimas, quas in hoc præcipitio veluti in promptuario repoſuit Flora cultoribus ſuis: puta *Valerianam ſaxatilem*, *Heraclea Panaces* & *anguſtifolium*, *Liguſticum auſtriacum*, *Saxifragam cæſiam*, *Cratægum Chamæmeſpilum*, *Papaver alpinum*, *Drabam alpinam*, *Myagrum ſaxatile*, *Lunariam redivivam*, *Arctium Perſonatam*, *Crepidem auſtriacam*, *Hieracium chondrilloides*, *Achilleas Clavennæ* & *atratam*, atque numeroſas alias, quas longum foret referre.

21. ATHAMANTA (*cretenſis*) &c. *Linn. ſp. pl. 5. p. 245.*

Cluſius in *hiſt. CXCVIII.* plantam breviter recenſet ſub nomine *Dauci legitimi*, nulla

la icone adjuncta. Sub *Libanotidis* genere habet illam Hallerus *helv. 451. num. 2. Radix* est perennis, multiceps ætate, interne albicans & spongiosa, externe subfusca vel flavescens & circulis interruptis notata, lenta, longa, sapore *Dauci vulgaris* fere cum vi calefaciente levissima; quæ rupibus innasci solet, earumdemque ita sese fissuris accomodare, ut vix erui integra possit. In prato inveni illam pollicem crassam & longam sesquipedem. *Caulis* striatus, pubescens, erectus, parum ramosus, inferne foliosus, superne nudiusculus, semipedalis vel pedalis. *Folia* e *petiolo* membranaceo latoque orta, sunt levissime hirsuta, & tenuiter subdivisa: *laciniis* ultimis linearibus, acutis, planiusculis; *petiolis* magis hirsutis. At cultæ in hortis plantæ evadunt folia succulenta, crassa, fragilia, & nitidissima. *Umbella universalis* e radiis pubescentibus a sex ad quindecim varia, pro *involucro* suo habet foliola numero inconstantia ab unico ad sex, quorum sæpius aliquod ipsi radio insidet. *Umbella partialis* in radiis suis variat a septem ad viginti quinque, quibus subsunt *involucri* dodecaphylli foliola in setas abeuntia & longitudine umbellulas æquantia. Villosum *germen* infra corollam simplex est, supra eandem vero bifidum & glandulosum; e quo *Styli* exeunt simplicissimi, patentes, & petalorum longitudine. *Semina* sunt oblonga & hirsuta. Tota planta sapore & odore aromatici quid habet.

Habi-

Digitized by Google

Habitat paſſim in ſecundis jugis Schneeberg. Floret Julio. Matureſcunt ſemina Septembri.

22. SELINUM (*auſtriacum*) foliolis ſubovatis, trifidis, inciſis.

Radix perennis, fuſca externe, intus alba & ſpongioſa, fibris longis albicantibus craſſisque inſtructa, lenta, ſapore valde acri ſalivamque movente prædita, apice caulem nullum proferens, quantum ego obſervare potui, quem ſemper inveni truncatum; niſi forte protulerit hunc altero ætatis anno. Ad abrupti vero capitis latera plantula una alterave oritur, altero demum anno caulifera, quæ baſi roſtrata & circulari radicem ambit, eidemque per fibras ingredientes adnectitur. Itaque e capitulo laterali ſquamoſo e membranis latioribus, quæ baſes petiolorum præteriti anni fuerunt, nec villoſo & capillari, *caulis* exſurgit tres duosve pedes altus, vix ramoſus, nitidus ſulcato-ſtriatus, erectus, geniculatus, folioſus, interne medulloſus, calamum craſſitie raro ſuperans. *Folia* ſunt bipinnata, nitida, facie læte virentia, dorſo magis albida; *petiolis* ſuſtentata longis, ſtriatis, nitidis, baſi membranaceis atque vaginantibus, ſuperioribus membranaceis totis. *Foliola* circumſcriptione ſunt ſubovata, idque e triangulari, ſi baſi a petiolo proprio perpendiculariter divergant, vel e rhombeo, ſi baſi utrinque adſcen-

Digitized by Google

cendant, quod frequentius: diviſione trifida oleraque, *lobis* pinnatifido-inciſis & acutis. Rarius in foliis majoribus pinnularum inferiorum petioli ad baſin pinnula ſubſeſſili ceu appendice augentur. *Umbella univerſalis* ampla, plana, patenſque e radiis viginti vel triginta conficitur; cui ſimilis eſt *partialis*. *Involucri univerſalis* foliola circiter ſunt decem, lanceolato-linearia, brevia, prorſum ad caulem reflexa, perſiſtentia: quibus foliola *partialis* congruunt, niſi quod pateant, & longitudine æquent corollulas. *Petala* ſunt alba, parva, inflexo-cordata. *Fructus* compreſſo-planus, elliptico-oblongus, in medio fuſcus cum ſtriis utrinque ut plurimum tribus vel etiam quatuor albidis; in *ſemina* duo abit, elliptico-oblonga, utrinque plana, hinc ſtriata, lateribus membranaceis ſubalbidis magnisque aucta, odore fricata aromatico, ſapore ſubacri nec grato.

Creſcit in Gatterhölzl, & paſſim in toto territorio Viennenſi, locis montoſis & fruticoſis. Floret Julio, & Septembri ſemina perficit.

23. LIGUSTICUM (*auſtriacum*) foliis bibinnatis: foliolis confluentibus, inciſis. *Linn. ſpec. pl. 4. p. 250.*

Seſeli primum montanum pannonicum. *Cluſ. hiſt. CXCIII.*

E ra-

Digitized by Google

E *radice* bienni vel trienni *caulis* erigitur tres quatuorve pedes altus, pollicis craſſitie, glaber, ſtriatus, folioſus, cavus, nec ullis interſtinctus diſſepimentis, ſuperne ramoſus, terminatus in umbellam ampliſſimam fere ſemipedalis diametri. *Rami* ſimplices, folio unico alterove ornati, ſuberecti, umbella primaria altiores, quam ſingulari ſpectaculo cingunt, apice umbellam ſolitariam multo minorem ſuſtinentes, e ſuperiorum foliorum axillis orti, omnes circiter quinque. Hi rami ſerius elongantur, & jam umbella media ſemina perficere cœpit, priusquam florent rameæ: unde icon Cluſii, quæ incongrua non eſt, plantam exhibet juniorem, quando ramos nedum produxit, qui in foliorum ſinubus emerſuri conſpiciuntur. *Folia* fere magnitudine *Liguſtici Levistici* ſunt bipinnata, glabra, craſſiuſcula, facie læte virentia, dorſo e viridi pallentia, *petiolis* longis & concavis inſidentia: *foliolis* ſeſſilibus, pinnatifidis, magnis; *laciniis* alternis, ſerrato-inciſis, confluentibus. Hujusmodi in planta ſylveſtri folia radicalia ſemper inveni, quæ in caule inque culta magis variant. *Involucrum univerſale* conſtat foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis pleriſque, & perſiſtentibus. *Partiale* e foliolis integris plus minus ſex. *Umbella univerſalis* primaria e radiis componitur circiter quadraginta; e duplo paucioribus reliquæ. *Petala* ſunt nivea. *Fructus* ovatus, dilute fuſcus, grate

Digitized by Google

grate aromaticus, ſapore acri (uti tota planta) præditus, dividitur in bina *ſemina* glabra, hinc gibba & ſulcis quatuor profunde exarata, illinc planiuſcula.

Creſcit copioſiſſime in Sawgrube, locis humidioribus, & in alpibus vicinis. Floret Julio & Auguſto.

24. PHELLANDRIUM (*Mutellina*) &c. *Linn. ſpec. pl. 2. p. 255.*

Daucus montanus. *Cluſ. hiſt. CXCVIII.*

Seſeli caule vix ramoſo, umbella purpurea, pinnulis acute multifidis. *Hall. helv. 431. num. 2.*

Radix tenuis, longa, fuſca, fibrillis paucis aucta, raro multiceps; in caput abiens oblongum, craſſum, ſetoſumque. *Caulis* ſubnudus, vix ramoſus, teres, erectus, glaber, quatuor vel ſeptem pollices altus. *Folia* bipinnata, glabra, duriuſcula, *petiolis* baſi membrana laxa auctis ſuſtentata, in culta planta multo majora & tripinnata: *foliolis* profunde pinnatifidis, planis; *laciniis* linearibus, acuminatis, ſimplicibus vel apice inciſis. *Umbella univerſalis* in radios circiter ſeptem dividitur; pro *involucro* ſuo habet foliolum unicum lanceolato-acuminatum, quod ſæpe etiam abeſt ipſum; & caulem ramuloſque (ſi qui ſunt) terminat ſolitaria. *Involucrum partiale* eſt heptaphyllum, ſi non dificerent interdum interiora

riora aliquot foliola. *Petala* ſunt purpurea & ſuaveolentia. *Perianthium proprium* quinquedentatum minimumque adeſt quidem & perſiſtit, ſed nudo vix oculo conſpiciendum. *Fructus* ſubovatus, octoſtriatus, nitidus, bipartibilis, coronatur piſtillis. *Semina* hinc plana, illinc convexa, quinqueſtriata.

Copioſe & paſſim creſcit in omnibus pratis & pratenſibus ſummorum jugorum Schneeberg. Floret Junio, Julio, & Auguſto. Septembri prima ſemina perficit.

25. SESELI (*Hippomarathrum*) involucris connatis.

Hippomarathrum. *Kram. el.* 82.

Tota planta nitet. *Radix* longa, lenta, digiti minimi craſſitie, intus albicans, externe fuſca, perennis, ſuperne dividitur in plura capita paleacea; maſticata vero ſaporem dat primo oleoſum ſubdulcem & nauſeoſum, ſed poſtea ſubamaricantem. *Caules* erecti, graciles, teretes, virentes, ſemipedales vel ſeſquipedales, in paucos ramos patentes diviſi, ad genicula & ramorum diviſionem ornati quidem petiolis vaginantibus, ſed qui vel foliola exigua dumtaxat ſuſtinent, vel omnino nulla, dum ſunt ſolo acumine parvo terminati. *Folia* radicalia igitur fere omnia, tripinnata, in *petiolo* ſulcato membranaceo & amplexicauli: *foliolis* e glauco virentibus, ſapo-

ris

ris ingrati ac nauſeoſi, ſed non multum acris; partialibus primariis utrinque quatuor quinque vel ſex, oppoſitis, remotiſque; ultimis inæqualibus e *laciniis* linearibus, acutis, planiuſculis, tribus vel quinque. *Umbella univerſalis* plerumque fit e radiis novem aut decem, vix pollicaribus, inæqualibus, patentibus, albidis. *Partialis* denſa eſt, ſubgloboſa, breviſſima, e radiis circiter quindecim. *Involucrum univerſale* nullum. *Partiale* eſt monophyllum, pelviforme, albidum, nitidum, longitudine germinum, apice multidentatum, acutum. *Fructus* oblongus, ſtriatus, glaber. Reliqua Linnæano characteri conveniunt.

Habitat frequens in collibus apricis ſaxoſis circa Hamburgum, Medling, Petersdorf, & alibi. Julio præprimis floret.

26. SESELI (*annuum*) petiolis rameis membranaceis, ventricoſis, emarginatis; ramis ſimplicibus. *Linn. ſpec. pl. 4. p. 260. Hall. helv. 430. num. 4.*

Forte *Saxifraga pannonica* Cluſii eſt hoc *Seſeli*; ſed ait ille, radicem multa capita producere, quod in *Seſeli annuo* minus verum eſt. Ad aliam tamen ſtirpem vix aptius transferri poteſt: nam (quod Hallerus *helv.* 430. conjicit,) eſſe hanc *Tragoſelinum* ſuum quintum, erronea conjectura eſt; quia dictum *Tragoſelinum* in Auſtria non offendi, nec, offendere poſſe me, autumo. Neque magis eſſe videtur

tur *Hippomarathrum*, ut placuit Kramero ſub Caſparis Bauhini citatione; neque enim deſcriptio convenit, nec figura. *Radix* e tenui fuſiformis, interdum bifida, foris nigricans, fibris paucis aucta, tres quatuorve pollices longa, apice terminatus capitulo paleaceo unico, rariſſime pluribus, forte biennis, ſapore in principio nauſeoſo, tandem acri & amarorem imprimente linguæ diu inhærentem. *Caulis* erectus, teres, ſtriatus, glaber, e viridi purpuraſcens, geniculatus, tripollicaris vel ſeſquipedalis, folioſus, auctus ramis ſimplicibus axillaribus alternis, quos nunquam ramoſos ipſos invenire potui, quales exhibet icon Vaillantii. *Folia* ſunt bipinnata, nitida, ſaturate virentia: *foliolis* pinnatifidis, rigidiuſculis, craſſis; *laciniis* tribus vel quinque, linearibus, acutis. *Petioli radicales* teretes & ſuperne ſulcati in baſin latam & amplexicaulem deſinunt: *ramei* membranacei, ſtriati, e viridi purpurei, vaginantes, ſubventricoſi, apice lato & obtuſo utrinque ultra ipſius folii baſin progrediuntur, unde emarginati dicuntur. *Umbella univerſalis* terminalis, convexa, ſubrotunda, baſi plana, e radiis conſtruitur viginti vel triginta. *Partialis* plana, baſi depreſſo-convexa, denſa, & brevis eſt. *Involucrum univerſale* nullum; vel hujus quandoque loco foliolum adeſt unicum. *Petala* e purpureo alba ſunt atque inodora. Cætera ut in charactere.

Cre-

Digitized by Google

Creſcit paſſim in omnibus pratenſibus ſiccioribus, æque in apricis atque in ſylvis raris. Floret a Julio ad Octobrim.

27. SESELI (*ſelinoides*) petiolis rameis membranaceis, oblongis, integris; foliolis planis, integris furcatiſque.

Planta erecta, ramoſior, glaberrima, tripedalis, tota odore quodam *Dauci* prædita, ſapore ſubacri aromatico & ingrato. *Caules ramique* obſolete ſunt angulati & virides. *Folia* duplicato-pinnata, virentia; *pinnis* pinnatifidis; *laciniis* ex ovali linearibus, planis, integerrimis vel in duas treſve partes ſemidiviſis. Sunt vero *radicalia* adeo ſimilia foliis *Selini paluſtris*, ut vix primo diſtingui intuitu poſſint. Radii circiter decem inæquales efficiunt *Umbellam univerſalem* convexiuſculam, pollicem diametro excedentem, nullo involucro ſuffultam. *Partialis* eſt convexa, baſi plana, multiplex, brevis, involucro ſuo paulo longior. *Petala* flaveſcunt. Reliqua a charactere non aberrant. Plantam hanc detexit primus vir nobiliſſimus Franciſcus a Mygind conſiliarius aulicus; nec ego ſylveſtrem inveni. E culta deſcriptionem adumbravi.

Habitat in pratenſibus inter Lanzendorff & Himberg. Floret æſtate.

28. PIMPINELLA (*pumila*) umbellis numeroſiſſimis, ſimpliciſſimis compoſitisque.

Digitized by Google

Seſeli petiolis ramiferis membranaceis oblongis-integris, foliolis binis ternatisque linearibus ſubcarnoſis petioli longitudine. *Linn. ſyſt. 962. A.*

Selinum montanum pumilum. *Cluſ. hiſt. CC.*

Plantula ſingularis, quam mediocri magnitudine optima icone expreſſit Cluſius. In montanis ſiccioribus autem ſeſquipollicaris vel bipollicaris manet, & pyramidali eſt forma. *Radix* extus fuſca, biennis, e capite villoſo magno ſtatim in tenuem fibram ſimplicem diviſamve attenuata, perpendicularis, ſapore valde amaro & ſubacri prædita eſt. *Caulis* glaber, angulatus, erectus, folioſus, paniculatus. *Folia* ſubbipinnata vel pinnata; *foliolis* linearibus, obtuſiuſculis, craſſis, ternis vel rarius binis inſidentibus petiolo communi ejusdem longitudinis, qui poſſet etiam dici pars inferior & tenuior folioli ſeſſilis & ſemitrifidi. *Petioli* ramei ſunt membranacei, vaginantes, oblongi, plerumque integri. *Involucrum* nullum omnino adeſt: hinc ad *Pimpinellam* amandavi, quum & ſemina etiam ſimillima ſint *Saxifragæ*. *Umbellæ* e floribus albidis, axillares, vel laterales, alternæ vel oppoſitæ, ratione plantulæ admodum numeroſæ, abſque ordine ortæ, totam ſæpe plantulam tegentes, plurimæ *univerſales* e radiis quatuor vel quinque longiuſculis compoſitæ, quibus inſident *partiales* floribus paucis pedunculatis onuſtæ. Sed, quod

Digitized by Google

quod ſane peculiare eſt, partialibus ſimillimæ aliæ etiam ſunt umbellulæ, quæ e ramis recta oriuntur in radio vel petiolo proprio, & ſimplices hinc dici merentur. *Semina* ſapore acerrimo prædita ſunt.

Habitat in pratis montoſis Badenſibus, atque alibi; non ubique obvia. Floret Majo.

29. LINUM (*alpinum*) calycibus rotundatis; foliis linearibus, infimis reflexis; caulibus declinatis.

Lini ſylveſtris quinti anguſtifolii aliud genus. *Cluſ. hiſt. 318. Linn. ſp. pl. 278. num. 5.*

Habitu convenit fere hoc *Linum* cum *auſtriaco*, a quo differt præcipue caulibus plerumque proſtratis & foliis inferioribus fere reflexis; quum differat a *tenuifolio* foliis margine lævibus & calycis foliolis obtuſis, quorum tamen unum alterumve acutiuſculum eſt. Tota planta eſt glaberrima. *Radix* perennis, lignoſa. *Caules* ſemipedales vel paulo longiores, nunquam omnino erecti, ſimplices, teretes, annui, ex eadem radice plures. *Folia* linearia, acuta, plana, ſparſa, numeroſa, inferiora breviora & in planta culta ſæpe imbricatim reflexa. *Pedunculi* axillares, tenues, pauci, ſubcorymboſi. *Petala* dilute cærulea. *Capſulæ* rotundæ.

Digitized by Google

Creſcit frequens in pratenſibus & ſaxoſis alpium Schneeberg, Schneealbl, &c. Floret æſtate.

30. LORANTHUS (*europæus*) racemis omnibus terminalibus, ſimplicibus; floribus dioicis. TAB. III.

* *Hermaphroditus ſterilis.*

CAL. Perianthium margo parvus, coronans germen, obſolete ſexdentatum.

Perianthii fructus loco ſquamula.

COR. Petala ſex, lanceolata, obtuſiuſcula, plana, æqualia, patentiſſima, calyce multoties majora.

STAM. Filamenta ſex, craſſa, patentia, petalis breviora, ad quorum baſin inſerta. Antheræ obtuſæ, erectæ, ſubgeminæ, exteriore maxima.

PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus ſubulatus, tenuis, erectus, ſtamina non ſuperans. Stigma nullum.

PER. abortans.

* *Fœmina in diverſa planta.*

CAL. ut in mare; initio perſiſtens, tandem obſoletus.

COR. ut in mare; caduca.

STAM.

Digitized by Google

STAM. ut in mare; at tenuiora. Antheræ nullæ.

PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus ſubulatus, craſſiuſculus, erectus, fere longitudine corollæ.

Stigma obtuſum, ſimplex.

PER. Bacca magna, nitida, ovato-ſubrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum, teres.

Planta fruticoſa, tota dichotoma, ramoſiſſima, diffuſa, quadripedalis ſæpe. *Radix*, *Viſci* in modum, quercuum ſolarum ramis æque inferioribus atque altiſſimis paraſitica innaſcitur. *Materies* lignea, ſolida, ſubalbida, fragilis, fere inſipida. *Cortex* fuſcus, æqualis, in ramis craſſioribus fere lineam latus, tuberculis a deciduis foliis notatus, ſapore leviter adſtringenti. *Trunci* ad baſin diameter pollicem interdum ſuperat. *Rami* teretes, ad angulum recto paulo majorem dichotomi, inter ſingulos nodos circiter ſeſquipollicares: *extremi* virides, nitidi, folioſi, patentes, terminati racemo ſolitario circiter pollicari. Dichotomia fit per articulationem, quæ ginglymi eſt ſpecies; unde ad nodos ortumque ramulorum omnium circuli apparent. Hæc articulatio in ramis non admodum adultis ſponte ſolvitur in putata planta, adeo ut poſt paucos dies articulatim ramuli decidant, etiamſi

Digitized by Google

aquæ imponatur. Ex ultimi ramuli apice ad latus utrinque racemi dilapsi *gemma* prodit fusca & bivalvis, e qua oriuntur duo folia, reliquis multo mansura minora, inter quæ egreditur novus ramulus, duobus utrinque vel unico folio in decursu ornatus, apice compressiusculo duo habens terminalia folia alia, in quorum medio simili articulatione proditurο racemo locus datur. *Folia* autem sunt obverse lanceolata, obtusa, integerrima vel emarginata & obsolete atque inæqualiter repanda, glabra, ad tactum pinguiuscula, crassa, vix rigida, opposita, semper viridia, venis adscendentibus notata, basi attenuata in petiolum. *Flores* sessiles, inodori, plerumque oppositi, in quolibet racemo octo vel decem ut plurimum, squamula suffulti, petalis bilinearibus germinibusque virentibus, staminibus subflavescentibus. Inveni plantas in locis umbrosis, in quarum maribus stamina dumtaxat numeravi quinque vel rarissime quatuor cum petalis tamen sex, vel etiam his quinque aut quatuor, ita tamen, ut tum vel unum vel duo ex his duplo essent reliquis latiora; & interdum aut apice fissa, aut linea longitudinali notata, viderentur origine duplicia fuisse, sed monstrose connata. *Stylus* quandoque in maribus valde exiguus est, quandoque fœminis simillimus. *Fructus* initio teres, paulatim valde evadit pyriformis, viretque: demum sub

Octo-

Octobris finem pulchre flaveſcit, & figuram magis ſubrotundam acquirit, baſi ipſa veluti in pedicellum attenuatus. Stylus emarcidus perſiſtit, vel delapſus puncto nigricante verticem notat. Fructus tunc molleſcunt, & glutine ſpiſſo albido pleni ſunt; in cujus medio locatur *ſemen* fuſcum, interne virens, baſi album, apice ſordide luteo mollique, qui futuræ plantulæ radicis rudimentum eſſe videtur. Maturo fructu, folia omnia decidunt; ultimique ramuli lignoſum habitum aſſumunt.

H. paſſim in quercubus. F. Aprili & Majo.

31. ANTHERICUM (*Pſeudoaſphodelus*) foliis enſiformi-linearibus; racemis oblongis; filamentis glabris.

Anthericum filamentis glabris, petalis anguſtis, acutis, ſpica longiore. *Hall. helv. 291.*

Pſeudoaſphodelus ſecundus. *Cluſ. hiſt. 198.*

Phalangium alpinum paluſtre iridis folio. *Scheuchz. it. 2. p. 139.*

CAL. nullus.

COR. Petala ſex, oblonga, obtuſiuſcula, concava, patentiſſima, perſiſtentia.

STAM. Filamenta ſex, ſubulata, glabra, patentia, longitudine petalorum.

PIST. Germen ovatum, triſulcum; abiens in ſtylos tres, ſubulatos, breves, patulos. Stigmata ſimplicia, obtuſa.

Digitized by Google

PER. Capsula subrotundo-ovata, triquetra, semitrifida, trilocularis; loculis bivalvibus, interne longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. numerosa, parva.

Radix perennis, teres, fusca, brevis, aucta fibris longis numerosis albicantibus. *Folia* ex eadem radice plura, districha, plana, duas lineas lata & quatuor tresve pollices longa, ergo ex ensiformi linearia, acuminata, glabra, basi carinata & amplexantia, cæterum integra, virentia: *caulina* tria vel quatuor, similia, sed breviora; unde culmus nec superne aphyllus dici recte potest. Plantulæ e qualibet radice sæpius plures, sed *culmus* perpetuo unicus, teres, erectus, quatuor vel decem pollices altus, glaber, e centro plantulæ suæ, tenuis, simplicissimus, apice terminatus *racemo* denso, cylindrico, sesquipollicari vel breviori. *Pedunculi* uniflori, breves, stipulis suffulti, circiter viginti. *Flores* e viridi flavescentes. *Petala* germen adolescens amplectuntur, magisque tum virescunt. Inveni in alpinis culmum foliis pluribus onustum, stipulas foliaceas, & pedunculos semipollicares racemum laxum formantes. *Capsulæ* divisio a numero ternario haud frequenter deflectit. Folia radicalia in eadem plantula, mutuo amplexantia, sæpius quatuor, nec numerosa, ut ait Clusius, qui iconem optimam dedit. Hallerus de hac planta agens in Helveticarum stirpium enumeratione Floram Linnæi Lapponicam non citavit,

&

Digitized by Google

& recte: neque enim *Anthericum calyculatum* Linnæi, nempe illud, quod determinat *perianthiis trilobis*, & cujus in Flora Lapponica descriptionem dedit, Halleri Clusii meumque *Anthericum* esse potest: ut patebit conferenti auctores. Si quis autem objiciat, minus convenienter conjunxisse me *Antherici* hanc plantam, id illi concedam facile; & per me licet *Scheuchzeriæ* dicatur species, nec absurde quidem, si hæc, contra Linnæi Hallerique autoptarum doctrinam, semina tot habeat, quot asserit clarissimus Scopoli Floræ Carniolicæ auctor *pag. 227*; nisi forte ille *Anthericum* hoc pro *Scheuchzeria palustri* assumpserit per errorem: quam conjecturam auget ejusdem addita brevis descriptio.

Habitat copiose in subalpinis herbidis. Floret æstate.

32. JUNCUS (*compressus*) foliis linearibus, canaliculato-concavis; capsulis obtusis; culmo compresso.

Gramen junceum, pericarpiis rotundis, vulgare. *Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11.*

Radix nigricat, teres est, horizontaliter procedit, fibras numerosas & perpendiculares demittit, e nodis vicinis succedive plures culmos producit, tandemque cespites constituit densos. *Folia* sunt linearia, acuta, canaliculato-

Digitized by Google

lato-concava, erecta, basi subvaginantia, culmo breviora, *radicalia* pauca, *caulina* ad nodos singulos. *Culmus* semipedalis vel sesquipedalis, erectus, viridis, compressus ita ut alterum latus sit semper planum, altero non raro leviter convexo, circa medietatem nodo uno alterove interceptus, apice itidem nodo terminatus, cui insidet *gluma* folio similis, floribus paulo longior; e cujus sinu prodeunt *pedunculi communes* duo in alios paniculatim divisi, quorum alter simplicior & longus, alter magis subdivisus & brevis. *Glumæ* breviores divisionibus subjacent. *Flores* sunt subpurpurei. *Capsulæ* fuscæ, subrotundæ, & obtusissimæ. Tota planta est nitida.

Juncus hic vulgatissimus est per totam Austriam, & pratensia humida præprimis incolit, quæ cum *Junco articulato* mixtim sæpe replet.

33. JUNCUS (*monanthos*) culmo folioso; gluma subuniflora. TAB. IV. *fig.* 1.

Juncus foliis planis, culmo unifloro. *Scop. carn.* 225.

Juncus alpinus, monanthos, capsula nigricante. *Mich. gen.* 40?

Radix fusca, nodosa, horizontalis, fibrillis numerosis instructa, omnium constituit cespites densissimos. *Culmi* teretes, erecti, basi vaginis subfuscis vestiti, folioси, erecti, semipedales vel pedales pro varia loci humiditate.

Folia

Digitized by Google

Folia ſetacea, acuminata, nitida, plerumque concava, in culmo quolibet tria ſemper vel quatuor; quorum unum ſupra ejusdem baſim, unum vel duo in culmi decurſu, & ultimum proximum glumæ eſt, nunquam alio ordine diſpoſita. *Gluma* flori concolor nitidaque culmum terminat; & fit e foliolis duobus ſubrotundis, acuminatis, alterutro interdum ſeta terminato. *Flos* unicus, nitidus, fuſcus, rigidus, ſeſſilis; rariſſime duo, nunquam tres. *Capſula* fuſca, nitida, acuta, ovata, obſolete trigona. Ergo non videtur *Junci trifidi* poſſe varietas eſſe.

Habitat in ſummis jugis Schneeberg, & in ejusdem præcipitio Sawgrube. Floret Junio.

34. JUNCUS (*biglumis?*) folio ſubulato; capitulo ſubquadrifloro, terminali. TAB. IV. *fig.* 2.

Juncus folio ſubulato, gluma biflora terminali. *Linn. ſp. pl. 11. p. 328? amœn. 2. p. 266. t. 3. f. 3?*

Tota planta eſt glaberrima. *Radix* eſt craſſa, nodoſa, horizontalis, ceſpitoſa, fibrasque longas perpendiculariter terræ immittit. Ex hac juxta invicem *culmi* egrediuntur numeroſi, ſimplices, teretes, erecti, vix ſemipedales, ſæpius multo breviores, baſi vaginis aliquot veſtiti; quos ornat *folium* unicum, ſubulatum, teres, ſulco leviſſimo notatum, apice

ce acuminato ſphacelatoque, viride, ſubere-cum, tres quatuorve pollices longum, baſi vaginans culmumque amplectens, pro varia ortus in culmo altitudine (qui inconſtans quidem, rarius tamen in ipſa ſit baſi,) varie eundem excedens. Culmum terminat *gluma communis* univalvis, ſpathacea, membranacea, ovata, in ſetamque abiens. Ex hac *pedunculi communes* prodeunt breves duo, quorum ſæpe alter iterum bifariam dividitur ac ſubdividitur; ita ut inde plerumque ſeptem vel ſex, interdum tamen pauciores, colligantur in capitulum *flores*, omnes breviſſime pedunculati, pulchre nitentes, fuſci, magni pro plantæ compendio. *Glumæ* ſimiles, at breviores, nec ſetaceæ, pedunculos ſingulos ſuffulciunt. *Gemmæ* florum ſunt ovato-oblongæ, acuminatæ, triangulares, fuſcæ cum angulis virentibus. *Calyx* conſtat e *glumæ propriæ* bivalvis foliolis ſubrotundis, concavis, obtuſis, parvis, e fuſco purpureis: & ex *perianthii* foliolis lanceolatis, concavis, acumine ſetaceo terminatis, rigidis, e fuſco purpureis cum ſtria utrinque media ſubviridi. *Stamina* flaveſcunt, & ſunt calyce breviora; quem æquat *ſtylus*, coronatus *ſtigmatibus* ſpiraliter intortis, villoſis, rubris, ipſius ſtyli longitudine. Niſi igitur delineata deſcriptaque in Amænitatibus academicis planta nana ſit vel nedum adoleſcens, videtur ab Auſtriaca hac eſſe ſpecie diſtinguenda.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in fiſſuris rupium terra repletis penultimi jugi Schneeberg. Floret Junio.

35. EPILOBIUM (*montanum alpeſtre*) foliis ternis vel quaternis.

Planta hæc mera varietas eſt *Epilobii montani*, quod in ſubalpinis nitidius evadit, & folia per integrum caulem, vel ſuperiora tantum, acquirit terna vel quaterna.

Habitat in umbroſis Gans, Schneeabl, &c. Floret æſtate.

36. VACCINIUM (*uliginoſum*) &c. *Linn. ſp. pl. 3. p. 350.*

Hic frutex, quem erectum dicit in Helvetia Hallerus, ſemper procumbentem totum humique diffuſum in alpibus Auſtriacis offendi; e *ramis* nimirum lignoſis compoſitum, teretibus, fuſcis, numeroſis, radicesque agentibus. *Folia* habet obovata, integerrima, rariùs emarginata, plana, glabra, dorſo pallide virentia & per venas reticulata, alterna, ſemipollicaria, quotannis decidua, baſi non ciliata, ſapore primum adſtringente dein acidulo prædita, inſidentia *petiolo* brevi, qui oculo conſpectus armato cilia habere cognoſcitur, quæ oculum nudum ferme fugiunt. *Pedunculus* rubellus, teres, brevis, uniflorus vel biflorus rarius, incurvus, ſemper a me viſus ſolitarius, oritur e *gemma* conſtante ſquamulis

lis pluribus oblongis & terminali vel ſubterminali in ramuſculis ſenioribus. *Flos* pendulus eſt; cujus *corolla* ovata, e purpureo albida, apice quadrifido, includit *ſtamina* octo. *Fructus* ſubrotundus, cæruleus, pulpoſus, rarus.

Habitat in altero jugo Schneeberg; locis ſaxoſis terra pauca obtectis, muſcoſis, & herbidis. Floret Majo.

37. SAXIFRAGA (*autumnalis*) &c. *Linn. ſpec. pl. 16. p. 402.*

Hanc plantam, cujus videri deſcriptio apud Hallerum poteſt, vocavit Cluſius *Sedum minus ſextum ſive alpinum primum* in hiſtoria ſua, addiditque figuram ejus non malam. Et tamen bene Linnæus hanc Cluſii ſtirpem inter ſynonyma numeravit *Saxifragæ aizoidis* ſuæ, ſi id eſt, quod ſuſpicor; nempe *Saxifragas autumnalem* ac *aizoidem* unam eſſe eandemque plantam. Auctorum profecto adumbrationes nihil renuunt; & *autumnalis* multa varietas idem ſuadet. *Cilia* enim vel abſunt prorſus, vel pauca ſunt, vel numeroſa. *Folia* ad radicem aggregantur, vel æque ibidem ſparſa diſtant, atque in caule; &c.

Habitat in Schneeberg; locis humidioribus. Floret Julio & Auguſto.

38. SILENE (*conica*) &c. *Linn. ſpec. pl. 12. p. 418.*

E ra-

Digitized by Google

E *radice* tenui, albicante, perpendiculari, & annua, ſub Aprilis finem prodit plantula erecta, quæ cito floret, & jam ante Junii finem emarcuit tota. Huic *caulis* eſt unicus, (vel bini, raro plures,) teres, tomentoſus, per nodos geniculatus, initio ſimplex, ornatus flore terminali & uno alterove axillari, qui *pedunculis* inſident breviſſimis, a ſeſquipollice ad ſemipedem altus: quo tempore ægre determinari plantula poteſt. Poſtea ad foliorum longitudinem pedunculi elongantur, & ramuli ad hujus utrinque latera exſurgunt; ut ſic dichotomia oriatur, magis minusve perfecta. Ramuli tunc etiam ſæpe ex axillis foliorum inferiorum enaſcuntur breves & floriferi; nec tamen propterea valde increſcit planta, ſed pro ratione primæ ſtaturæ perſiſtit. *Folia* lanceolato-linearia, acuta, avenia, utrinque ſubtomentoſa, craſſiuscula, pallide virentia, erecta, baſi leviſſime connata, ſeſſilia, oppoſita, lateribus ſæpe revolutis, ad radicem conferta, ad caules in geniculis omnibus. *Calyx* eſt tomentoſus, ſtriis notata triginta, baſi retuſus; in flore ex oblongo conicus; in fructu erectus, conicus, & inflatus. *Petala* ſunt coloris roſei, apice cum denticulo intermedio emarginata, quæ emarginatio nunc eſt profundior, nunc obſoleta; unde in ſpeciei determinatione nullatenus petala integra, etſi id alicubi obſervari poſſit, dicantur. *Corona nectarii* fit ex ſquamis quadrifidis, quarum laciniæ la-

terales acutæ duplo ſunt breviores intermediis obtuſis. *Capſula* ſuccedit nitida, e ſubrotundo conica, ſubſtraminei coloris, cujus ego apicem ſemper inveni ſexfariam dehiſcentem. *Styli* pubeſcunt toti. Nullo modo mihi videtur Moriſoni apud Linnæum citata planta huic convenire; nimis enim ejusdem diſcrepat icon, nec deſcriptio brevior quid certi nos docet. Forte eſt *Lychnis ſilveſtris ſexta* Cluſii *hiſt. 289*, cujus figuram exhibuit nobis eandem Moriſonus *hiſt. 3. ſ. 5. t. 21. f. 35.* ſub titulo *Lychnidis ſilveſtris lanuginoſæ minoris Caſparis Bauhini.* Deſcriptio certe utriusque auctoris cadit in meam plantam juniorem, ſi florum alternantium, qui duo tantum vel tres ad ſummum ex axillis prodeunt, numerum nimium excipias; qui fortaſſe error pertinet ad pictorem. Minime vero *Lychnis ſexta* Cluſii, quod quidem in Speciebus ſuis conjecit Linnæus, referri ceu ſynonymon poteſt ad *Lychnidem viſcariam*; ſunt enim ſtirpes diverſiſſimæ.

Habitat in collibus apricis gramineis circa Weinhaus.

39. SILENE (*acaulis*) acaulis.

Cucubalus acaulis. *Linn. ſpec. pl. 11. p. 415.*

Circa hanc plantam, deſcriptam atque icone illuſtratam a plurimis, monere ſolum volui: *petala* ad fauces in apices introtruſa, formare ibidem *coronam*, qua jus ſibi vindicat intrandi in ampliſſimam *Silenes* familiam.

Cre-

Digitized by Google

Creſcit frequens & copioſe in ſummis alpium jugis.

40. LYTHRUM (*auſtriacum*) foliis oppoſitis, lineari-lanceolatis, ſubſeſſilibus, nitidis; floribus dodecandris.

Lyſimachia purpurea ſecunda ſive minor. *Cluſ. hiſt. LI.*

Tota planta eſt nitidiſſima & inodora. Ex eadem *radice* perenni craſſaque *caules* oriuntur recti, bipedales, plures; inferne lignoſi, teretes, e diluto fuſci, foliis deciduis nudi; ſuperne virides, tetragoni, folioſi. *Rami* virgati, axillares, erecti. *Folia* lineari-lanceolata, acuminata, integerrima, baſi attenuata nec unquam cordata, ad tactum ſubpinguia, bipollicaria, ſeſſilia vel breviſſime petiolata, oppoſita ſemper, ita tamen, ut alterum ſit altero interdum paulo altius. *Flores* ſpicati, breviſſime pedunculati, tres plerumque in ſingulis axillis, colore & magnitudine fere ut in *Salicaria*, at minus denſe poſiti. Specie itaque prorſum differt a *Lythris Salicaria* & *hyſſopifolia*, ut evidentius adhuc docet ipſarum ſtirpium comparatio. Perperam hinc Hallerus ad ultimam hanc reduxit Cluſii plantam *helv. 406. num. 2.*

Habitat circa Hamburgum. Floret Julio.

41. CRATÆGUS (*Chamæmeſpilus*) foliis ovalibus, glabris, acute ſerratis; caule i ermi-

Digitized by Google

Meſpilus &c. *Linn. ſpec. pl. 7. p. 479.*

Quum Hallerus *helv. enum. 353.* aperte aſſerat, hujus frūticis florem eſſe digynum, fructumque bina ſemina continere, demiror, quid cauſæ fuerit, cur Linnæus juſſerit ipſum in Speciebus ſuis a *Cratægis*, ubi legitimum poſſidebat domicilium, transmigrare ad *Meſpilos*. Arbuſculæ forma eſt inelegans & neglecta. *Radix* ramis longis & vagis rupeſtrium amfractibus ſe accommodat, unde erui difficillime poteſt. *Rami* teretes, nitidi, nigricantes cum verrucis fuſcis, juniores tantum *foliis* ornantur: quæ ſunt ovalia, argute & inæqualius ſerrata, acuta, utrinque nitida, facie ſaturate virentia, dorſo e viridi pallentia, alterna, petiolata, duobus pollicibus longiora. *Pedunculi* pauciflori, terminales & ex ultimis foliis axillares, villoſi, breves, ſimul formant *corymbum* denſum intra folia erecta veluti abſconditum. *Bracteæ* lineares, pedunculis partialibus longiores, deciduæ, coloratæ. *Corolla* roſea, parva. *Fructus* in pedunculis elongatis, coronatus calyce, unilocularis, *ſemina* obovata duo continet, quorum alterum ſæpe abortat, primo viridis, dein rutilus, tandem niger.

Habitat in Sawgrube frequens, & in ſecundo etiam jugo Schneeberg. In primo loco floret ſub finem Maji, in altero menſe Julio. Fructum perficit Septembri.

42. RU-

Digitized by Google

42. RUBUS (*ſaxatilis*) &c. *Linn. ſpec. pl. 8. p. 495.*

Etſi Cluſius *hiſt. 117*, addita icone mediocri, ſatis fuſe hunc Rubum deſcribat, viſum tamen eſt, pauca ſubjungere. Cum *Rubo idæo* mixtim in ſubalpinis Auſtriacis creſcit, a quo diſtingui ilico foliis ſubtus non incanis poteſt. *Flagella* reptantia ſunt herbacea tota. *Ramuſculi* ſimplices, annui, erecti, ſemipedales, anguloſi, ſubhiſpidi, folioſi. *Folia* ternata, facie glabra, dorſo magis minusve ſubhiſpida; *foliolis* rugoſis, obovatis, inæqualiter ſerratis; *petiolis* interne exaratis ſulco. *Pilos* interdum ſpinuloſos vidi. *Stipula* utrinque petiolo adſidet lanceolata. *Pedunculi* pauciflori, axillares. *Flores* leviter odorati; *petalis* oblongis, candidis. *Bacca* fit ex acinis diſtinctis, rubris, nitidis, magnis, ſubrotundis, duobus tribusve, ſaporis aciduli. *Semina* ſunt alba & rugoſa.

Habitat frequens in apricis Gans &c. Floret initio Maji. Fructus matureſcunt Julio & Auguſto.

43. POTENTILLA (*aurea*) &c. *Linn. ſyſt. B. p. 1064.*

Potentilla foliis quinatis, acute ſerratis, ora ſericea, petalis maculatis. *Hall. helv. 339. t. 6.*

Quinquefolium tertium, aureo flore. *Cluſ. hiſt. CV.*

Digitized by Google

E *radice* nigra, ramosa, fibrosa, perenni, & saporis leviter adstringentis, *caules* oriuntur plures, semipedales vel breviores, vix ramosi, subhirsuti, annui, basi procumbentes, cæterum erectiusculi. *Folia* quinata, inferiora petiolata, summa sessilia ternataque; *petiolis* basi auctis utrinque stipula lanceolata. *Foliola* obverse lanceolata, a medietate ad apicem argute serrata, basi integerrima, dentibus circiter septem, quorum extremus impar reliquis plerumque est minor ac latera sua claudentibus sæpe brevior, hinc tunc retusa, marginibus & nervo medio dorsali sericeis atque argenteis, cæterum glabriuscula & virentia, sessilia. *Pedunculi* in summitate caulis divisi axillares, solitarii, tenues, pubescentes. *Flores* sunt elegantes; quorum *petala* lutea & ad basin internam crocea figuram habent e subrotundo obcordatam. *Calyx* viridis & pubescens corolla est duplo brevior. *Stamina* perpetuo adsunt viginti, ortu æquali in orbem positi, at longitudine & directione in tres ordines divisa, quorum bini quinque & tertius decem continent. Sunt hæc cum *antheris* suis lutea. Plantæ in hortis cultæ flos pulchrior & major evadit.

Habitat in alpinis Schneeberg, Schneealbl, &c. Floret æstate.

44. POTENTILLA (*caulescens*) &c. *Linn. syst. C. p. 1064.*

Po-

Digitized by Google

Potentilla foliis quinatis, apice retuſo ſerrato, petalis albis oblongis ellipticis. *Hall. helv. 339. num. 1.*

Quinquefolium ſecundum minus albo flore. *Cluſ. hiſt. CV.* cum optima icone.

Radix lignoſa, atra, perennis, digiti minimi craſſitie, ſcopulorum fiſſuris humo impletis firmiter innaſcens; ſuperne ramoſa dividitur in *cauliculos* breves, lignoſos, perſiſtentes, a deperditorum foliorum relictis petiolis denſe valdeque ſquarroſos, ramoſos, primarios decumbentes, reliquos ſuberectos, qui ſimul denſos amploſque ceſpites conſtituunt. *Ramuli floriferi* ſimplices, teretes, erecti, pubeſcentes, purpurei, annui, pauciflori, duos treſve pollices alti, numeroſi, ex axillis foliorum emarcidorum orti. *Folia* digitata, caulina quinata, ramea ternata, vere radicalia nulla, utrinque pallidius virentia, pubeſcentia: *foliolis* ad apicem dentibus tribus, acutis, ſerratis, leviterque conniventibus. *Flores* pedunculati, axillares, ſolitarii, inodori, ſubcorymboſi; quibus eſt *calyx* hirſutus purpureusque; *petala* candida, ſubrotunda, integra, obtuſa, calycemque leviter ſuperantia; *filamenta* albida; *antheræ* flaveſcentes. *Receptacula* ſunt piloſa & alba.

Creſcit paſſim in rupeſtribus alpinis totamque floret æſtatem.

Digitized by Google

45. CISTUS (*alpeſtris*) ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus; foliis oppoſitis, piloſis, ciliatis; floribus racemoſis.

Planta hæc, quam apud nullum authorem invenio, magnitudine, habitu, racemis, & floribus congruit cum *Ciſto cano*: at *folia*, quæ ſunt oblonga vel obovata, & pallide virentia, nullo tomento induuntur; ſed hirſuta tantum ſunt ob pilos longiuſculos in utraque pagina magis minuſve conſpicuos; margines vero folii petiolique ciliorum adinſtar ornantes. *Rami* ſeniores fuſci nudique; intermedii ſubrubentes, dein purpurei; ultimi virides hirſutique. *Calyx* etiam eſt piloſiſſimus, cujus foliola duo exteriora ſunt linearia.

Habitat paſſim in pratenſibus & rupeſtribus alpium omnium. Floret Junio & Julio.

46. ATRAGENE (*auſtriaca*) foliis duplicato-ternatis, ſerratis; caule fruticoſo, ſcandente.

Clematis cruciata alpina. *Cluſ. hiſt. CCCXXXV.*

Planta fruticoſa, ſarmentoſa, habitu *Vitalbæ*. *Caules* ſcandentes, angulati, glabri, fuſci, ramoſiſſimi, ad trium quatuorve pollicum diſtantiam folioſi. *Folia* oppoſita, biternata: *petiolis* hirſutis, ſeſquipollicaribus: *foliolis* lanceolatis, acutis, ſerrato-inciſis, inæqualibus, glabris, ſeſſilibus, ſeſquipollicem longitudine raro ſuperantibus; ternatis lateralibus

Digitized by Google

libus basi interdum confluentibus. Horum per totos ramos primo prodeuntium petioli perstant, incrassantur, & in cirrhos commutantur validos; e quorum postea axillis gemmæ exoriuntur, vel futuræ ramiferæ, vel folia producturæ alia duo, quæ e sinu suo emittent *pedunculum* solitarium, uniflorum, & folii longitudine. Ex unius floris emarcidis petalis conjicere potui, ad Atragenen pertinere hanc stirpem; quam, nescio, quo potuerint pacto Hallerus Linnæusque cum *Atragene alpina* confundere, quum habitu adeo differant; ut e Clusiana & Halleriana collata descriptione patet evidenter.

Habitat haud vulgaris in fruticosis apricis Gans. Floret initio Maji?

47. RANUNCULUS (*Thora*) foliis inferioribus subrotundo-reniformibus, crenatis; floralibus lanceolatis, integerrimis; caule inferne nudo.

Ranunculus &c. *Linn. spec. pl. 10. p. 550.*

Tota planta est nitida. *Radix* subfusca, perennis, terræ perpendiculariter immittit crura multa, distincta & subimbricata. *Folia radicalia* subrotundo-reniformia, ampla, coriacea, lateribus crenata, apice incisa, *petiolo* tereti & longissimo insidentia, in planta florente sæpius absentia, alias pauca. *Caulis* teres, inferne purpureus, erectus, simplex, nudus, ad altitudinem circiter folii radicalis or-

Digitized by Google

natus *folio* petiolato prorſum ſimili; e cujus veluti ſinu prodit *ramus* floriger, *folio* itidem inſtructus ſubſeſſili & ſubſemitrifido, ſed quod magis variat in diverſis. Hic ramus altiori loco ornatur iterum *folio* minori multo, lanceolato, acuto, integerrimo, ſeſſili, ut plurimum uno alterove, quod dico *florale*. Sæpe in plantis vegetioribus ad folium ſemitrilobum pedunculi exeunt bini, & ipſi poſtea bifidi: tum etiam e ſinu folii inferioris exit pedunculus tenuis: unde flores omnino ſunt quinque. At *pedunculi* particulares ſemper ſunt uniflori. Variat igitur hæc planta foliorum numero & figura, florum numero ab unico ad quinque, altitudine bipollicari vel ſemipedali. *Petala* ſunt lutea. *Semina* ovata, acuta, glabra, fuſca, tria quatuor vel quinque. Radix maſticata mihi fuit viſa fere inſipida: at folia linguæ igneum ſaporem impreſſerunt.

Habitat in Sawgrube & in ſummis Schneeberg jugis. Floret ſtatim poſt ſolutas nives.

48. RANUNCULUS (*falcatus*) foliis filiformi-ramoſis; ſcapo nudo, villoſo, unifloro.

Ranunculus &c. *Linn. ſp. pl. 35. p. 556.*

In planta hac vulgari, ut ex determinatione a tyronibus cognoſci poſſet, Linnæanam volui definitionem mutare; utpote cui minime reſpondeant plantæ Auſtriacæ, quæ examina-

Digitized by Google

minatæ ſexcentæ nunquam in calyce ſuo appendiculi ullius indicium mihi exhibuere.

Habitat in arvis; copioſe vero ad muros externos Horti Botanici & Horti Eugeniani. Floret primo vere, & cito tranſit.

49. BETONICA (*alopecuros*) ſpicata; labii ſuperioris apice bifido, acuto.

Betonica ſpica baſi folioſa. *Linn. ſp. pl. 3. p. 573.* ubi vide ſynonyma.

Betonica albo flore. *Cluſ. hiſt. XXVIII.*

Radix perennis, fuſca, inæqualis, fibris aucta. *Caules* plures, tetragoni, hirſuti, baſi procumbentes, cæterum erecti, plus minus pedales, ſimplices. *Folia* cordato-ovata, dentata, obtuſiuſcula, rugoſa, venoſa, hirſuta; *radicalia* plurima, longe petiolata; *caulina* oppoſita pauca, breviter petiolata. *Folia floralia* ſuperiora ſunt integerrima, & *bracteæ* dumtaxat vocanda; unde *ſpica* folioſa dici non meretur. Hæc vero baſi ſæpius eſt interrupta; & e *floribus* circiter ſex componitur aggregatis, oppoſitis, ſeſſilibusque in axilla cujuslibet bracteæ. Singulos *ſtipula* lanceolata ſuffulcit, excepto interiori, qui nudus eſt, & primus floret. Color illorum eſt e flaveſcenti albus. *Labium ſuperius* perpetuo apicem bifidum habet acutumque. *Inferioris* lacinia media eſt integerrima.

Habi-

Digitized by Google

Habitat frequens in ſubalpinis herbidis, Sawgrube, &c. Floret præcipue Julio.

50. OROBANCHE (*purpurea*) caule ſimpliciſſimo, pubeſcente; ſtaminibus incluſis; bracteis ternis.

Habitu *Orobanches majoris* omnino eſt: at *ſpica* multo minus denſa, imo laxa, vix viginti flores in planta majore continet. *Caulis* minus etiam pubeſcit; at *calyces* multo magis: qui ſunt monophylli, campanulati, ſemiquadrifidi; *dentibus* æqualibus, lanceolato-acuminatis; *inciſura poſtica* profundiore, rotundata, & ampla. *Corolla* purpurea & calyce triplo longior habet labium ſuperius ſemibifidum. *Stamina* petalo ſunt paulo breviora. *Glandula nectarea* adeſt vix ulla. *Bracteæ* ſive *ſpathæ* vagæ in caule & ſub floribus; ſed *florales* aliæ duæ, quæ in *majore* deſunt, hic adſtant ad floris latera, lineari-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, & longitudine bracteæ tertiæ. Ramo baſi unico acutam ſemel inveni.

Habitat in collibus ſiccioribus; ſupra Weinhaus, &c. Floret Junio & Julio.

51. PEDICULARIS (...) caule ſimplici; ſpica folioſa; corollis galea obtuſiſſimis, integris; calycibus quinquedentatis.

Alectorolophus alpina prima. *Cluſ. hiſt. CCX.* cum icone quoad radicem falſiſſima, nec aliter bona.

Pedi-

Digitized by Google

Pedicularis foliis alternis, pinnis pinnatis, foliis ex ſpica florigera longe eminentibus. *Hall. helv. 623. num. 8. t. 17. f. 2. optima.*

an Pedicularis (*comoſa*) &c. *Linn. ſpec. pl. 13. p. 609?*

Radix teres, nigricans, digiti minimi vix craſſitie, perpendicularis, ſemipedalis, infra medium bifariam vel trifariam diviſa, rarius ſimpliciſſima, nec tamen tuberoſa, perennis. *Caulis* teres, nitidus, annuus, ſimplex, erectus, pedalis vel altior. *Folia* ſunt pinnata, alterna; inferiora pauca remota & ſemipedalia; ſuperiora & floralia paulatim breviora, magis vicina, minusque diviſa: *foliolis* pinnatifidis, alternis, dorſo ſubpiloſis, ſuperioribus approximatis fereque confluentibus; *laciniolis* ſubſerratis, lateribus revolutis. *Petioli* ſenſim ab inferioribus etiam decrescunt, ut ſuperiora folia ſint ſeſſilia. *Flores* ſinguli folio ſuffulti, fere ſeſſiles, ſolitarii, omnino viginti vel triginta, *ſpicam* denſam foliaceam terminalem pulchramque efficiunt. *Calyx* illis eſt pentagonus, angulis piloſis, ſubventricoſus; ore lanato, quinquedentato, fere æquali. *Corolla* ochroleuca, pollicaris; *galea* externe piloſiſſima, oblonga, obtuſiſſima, integra; *fauce* ſub labio inferiore introrſum protruſa in duos gibbos oblongos ante lacinias labii ejusdem conſpicuos, hinc in parte adverſa biſulcata, ibidemque piloſa. *Filamenta* ſuperne hir-

Digitized by Google

hirſutiem habent. *Styli* apex galeam ſuperat. *Semina* ſunt angulata. Non aulim aſſerere, Pedicularem hanc eſſe cum *comoſa* Linnæi eandem, etſi is Halleri citet ſtirpem, quæ procul dubio mea eſt: nimis enim graphice Linnæus in ſubjecta ad ſpeciem annotatione galeam ſuæ delineat, qualem nunquam in Auſtriaca obſervare licuit. Qui ergo Linnæanam ſtirpem cum data hujus meæ deſcriptione conferre autopta poterit, dubium ſolvet.

Habitat paſſim in pratis ſubalpinis fere omnibus. Floret ſub finem Maji & Junio.

52. DRABA (*alpina*) &c. *Linn. ſpec. pl. 1. p. 642.*

Draba caule nudo, foliis gramineis ciliatis. *Hall. helv. 539. num. 3.*

Sedum minus duodecimum, alpinum ſextum. *Cluſ. hiſt. LXII.*

Radix fuſca, diviſa, fibrillis aucta, perennis, ſurculos emittit frondoſos e *foliis* linearibus, acutis, nitidis, planis, marginibus ciliatis, tribus vel octo lineas longis, in orbem denſe poſitis. *Scapus* nudus, teres, nitidus, ſimplex, unum vel tres pollices longus, erectus, apice per *pedunculos* unifloros breveſque a tribus ad decem formant racemum corymboſum. *Flores* ſcapo altiores, magni ratione plantulæ; quorum *calyx* e viridi luteus eſt: hoc duplo longiora *petala* ſunt lutea,

&

Digitized by Google

& oblonga: *ſtamina* etiam lutea tota, corollam æquant, patentque; quorum breviora amplexatur *glandula* ſubrotunda & bifida: *germen* ex ovato acuminatum definit in *ſtylum* filiformem longitudine ſtaminum, ergo longiſſimum. *Silicula* eſt lanceolata, utrinque acuta, & magna. Cluſii icon plantam exhibet e ſummo alpium jugo aſſumptam.

Habitat in altioribus jugis alpium, fiſſuris rupium valide adhærens. Floret Aprili, Majo, & Junio, pro varia altitudine jugorum.

53. DRABA (*pyrenaica*) &c. *Linn. ſyſt. 3. p. 1127.*

Radix repens, teres, fuſca, lineam diametro æquans, perennis, ſapore ſubdulci, ſurculos ramoſos erectosque emittit, qui congeſti, apice *folia* gerunt frondoſa, cuneiformia, apice valde lateſcentia, craſſa, nitida, rigidula, plana, avenia, patentia, ſemitriloba, baſi attenuata veluti in *petiolum* ſemiamplexantem erectumque, trilinearia, *lobis* patentibus, oblongis, acutiuſculis, apice ciliis terminatis, margine interrupte ciliatis. *Scapus* nudus, teres, erectus, vix ſemipollicaris, ſubquinqueflorus, e centro ramuſculi egrediens, quando ex eodem centro ad ipſius latera duo novi enaſcuntur ramuli, altero anno futuri floriferi. *Pedunculi proprii* ſcapo altiores corymbum faciunt. *Calyx* e purpureo vireſcit. *Petala* ſubrotunda, ampla, plana, patentiſſima,

ma, integerrima, venosa, purpurea, unguibus brevibus insident. *Filamenta* sunt purpurea. *Glandula* subrotunda, magna, bifida, unica utrinque ad internam partem staminis brevioris. *Stylus* fere longitudine ipsius germinis. *Silicula* obovata, superne & inferne in sensu adverso compressa, *seminibus* duobus, opinor, fœta.

Habitat in fissuris rupium terra pauca oppletis, in summis jugis Schneeberg, haud vulgaris. Floret Majo.

54. DRABA (*stellata*) foliis hirtis, integerrimis dentatisque; scapo subunifolio; siliculis oblongis, erectis. TAB. IV. *fig. 3.*

Plantula habitu & magnitudine *Drabæ pyrenaicæ*. *Folia* frondosa, obverse lanceolata, obtusa, basi attenuata veluti in *petiolum* semiamplexantem, crassa, integerrima vel ad latera utrinque dente unico (raro pluribus) incisa, ciliata & adspersa utrinque *pilis* candidis & apice stellatim divisis, magis quam in *Leontodonte hispido*, (quod microscopio pulchre apparet,) interne vero sæpe glabriuscula. *Scapus* teres, erectus, infra pilis similibus at rarioribus vestitus, superne nudior; ornatus *folio* unico, sessili, subovato, dentato; interdum duobus, quandoque tam demisso, ut foliis radicalibus sit proximum, nec appareat. *Corymbus* terminalis sit e *pedunculis* circiter septem, longiusculis; quorum inferiores scapum

pum non ſuperant. *Calyx* flaveſcit. *Petala* ſunt lactea, e ſubrotundo obovata, integra, plana, ampliſſima, patentiſſima, calyce duplo longiora, ungue breviſſimo. *Stamina* albida, longitudine calycis. *Glandula*, ut in præcedente. *Stylus* brevis. *Capſula* oblonga, quam maturam non vidi.

Minime vulgaris habitat in rupeſtribus ſummi Schneeberg. Floret Majo.

55. MYAGRUM (*ſaxatile*) &c. *Linn. ſyſt. A. p. 1126.*

E *radice* perenni, fuſca, longaque; *folia* enaſcuntur numeroſa, in orbem expanſa, obverſe lanceolata, in petiolum ſenſim attenuata, obtuſa, inæqualiter ſubſerrata, craſſiuſcula, aſpera leviter, pollice breviora: e quorum medio *caulis* exſurgit tenuis, glaber, ſemipedalis vel paulo longior, erectus, foliis ornatus ſparſis ſublinearibus apiceque latiusculis, terminatus *racemo* corymboſo multifloro, vel ſimplici, vel compoſito ex accedentibus racemis paucis axillaribus & filiformibus. *Calyx* ex albo flaveſcit. *Petala* ſunt candida, patentiſſima, & calyce duplo longiora. *Filamenta longiora* contigua ad latus alterum alterius ponuntur, apicemque habent bifurcatum; cujus lacinia interior eſt truncata, exterior autem extrorſum arcuatur. *Stamina* breviora glandula utrinque ſuffulciuntur. *Stylus* eſt brevis. *Siliculæ* ſunt fere globoſæ.

Digitized by Google

Habitat in ſcopulis Sawgrube, & in aliis alpinis. Floret Majo.

56. ALYSSUM (*montanum*) ramulis ſuffruticoſis, diffuſis; foliis obverſe lanceolatis, tomentoſis.

Alyſſum &c. *Linn. ſp. pl. 2. p. 650.*

E *radice* perenni, longa, ſubfuſca, fibris aucta, *rami* plures oriuntur, baſi fruticoſi & perennes, diffuſi, procumbenti-erecti, incani, folioſi per totam longitudinem, tempore ſeminum matureſcentium fere nudi ob folia decidua, tuncque fere ad baſin uſque marceſcentes. *Folia* ſunt ex obverſo lanceolata, acutiuſcula, craſſa, incana, integerrima, baſi attenuata, ſparſa, numeroſa, ſemipollicaria; revera nec punctata nec echinata, etiamſi oculo minus attente conſideranti ſimile quid offerant; ſed quorum tomentum conſiſtit in ſtellulis numeroſis & conſimilibus, quæ unitæ telam efficiunt tenuiſſimam & candidam, qua obducitur totum folium; ut evidentius & pulcherrimo ſpectaculo patebit microſcopio uteuti. *Petala* lutea. *Capſulæ* glabræ, albentes.

Frequens creſcit in collibus ſaxoſis proxime Medling, & alibi. Floret Majo.

57. LEPIDIUM (*alpinum*) &c. *Linn. ſyſt. A. p. 1127.*

Car-

Digitized by Google

Cardamine alpina tertia minima. *Cluſ. hiſt. CXXVIII.*

Lepidium foliis pinnatis, pinnis lanceolatis. *Hall. helv. 547. num. 5.*

Radix fuſca, lenta, longiſſima, raro diviſa, rupium fiſſuras penetrans, ſuperne dividitur in plurimos ſurculos, totidem plantulas ceſpitoſe producturos. *Folia* radicalia omnia, craſſa, virentia, glabra; primo prodeuntia ſimplicia, ex ovato ſubrotunda, amplaque; ſubſequentia trifida, terminali majori; reliqua pinnata e tribus vel duobus paribus cum impari frequenter majori: *foliolis* integerrimis, ex ipſa ſubſtantia continuata coſtæ ortis. *Scapus* nudus, teres, erectus unum alterumve pollicem altus, racemoſus, plurimos *flores* corymboſos ſuſtinens. *Calycis* foliola oblongiuſcula valde patent. *Corollæ* lacteæ petala integerrima ſatiſque ampla ſunt. *Stamina* perpetuo adſunt ſex tetradynama, quorum breviora duo ad latus ſtipantur *glandula* triangulari depreſſa viridique. *Germen* eſt ovato-oblongum. *Stylus* brevis coronatur *ſtigmate* obtuſo & craſſiuſculo.

Habitat frequens in ſaxoſis ſummarum alpium humo repletis udisque; ubi pro varia nivis ſolutione floret a Majo ad Auguſtum. In hortis culta floret jam Martio.

58. THLASPI (*perfoliatum*) ſiliculis ſubrotundo-obcordatis; foliis ſubſerratis, glabris;

Digitized by Google

bris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus. *Linn. ſp. pl. 5. p. 646.*
Thlaſpi montanum ſecundum. *Cluſ. hiſt. CXXXI.*

THLASPI (*alpeſtre*) ſiliculis obcordatis; foliis integerrimis, glabris; radicalibus obovatis, in petiolum attenuatis; caulinis cordatis, amplexicaulibus.
Thlaſpi tertium pumilum. *Cluſ. hiſt. CXXXI.*

Nedum aſſerere auſim, utrum dictæ duæ plantæ diſtinctas ſpecies conſtituant; an vero pro varietatibus ſint habendæ? Utrique petala calyce duplo majora; unde ad *Thlaſpi montanum* reduci neutra poteſt, atque in hujus ſynonymia erravit Linnæus. *Folia* in *alpeſtri* ſunt ſemper integerrima omnia; *caulis* plerumque ſimpliciſſimus & ſolitarius. In *perfoliata* hic ſæpiſſime eſt ramoſus, & ex eadem radice multiplex; illa ut plurimum ſubſerrata, & minus glauca. At quum nec hæc perpetua ſint, ulteriori indagine opus eſt.

59. PELTARIA (*alliacea.*)
Thlaſpi montanum primum. *Cluſ. hiſt. CXXX.*

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, corollæ concoloribus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. Petala obovata, integra, planiuscula; calyce duplo lon-

Digitized by Google

longiora, patentia, in ungues attenuata erectos, calyceque breviores.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta; quorum opposita duo breviora & longitudine calycis. Antheræ simplices.

PIST. Germen subrotundum, compresso-planum. Stylus simplex, crassus, brevis. Stigma simplex, obtusum.

PER. Silicula subrotunda, compresso-plana, obtusa, vel acumine exiguo aucta, membranacea, unilocularis, non dehiscens, ne quidem in terra, sed rumpendo radicem emittens.

SEM. unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum, e luteo fuscum.

Radix tenuis, ramosa, albida, longa, perennis, lenta, in summa sæpe tellure super saxosa serpens, plantulas profert sæpe plures, secundo tantum anno caulescentes & florigeras. *Folia primi anni* radicalia omnia, longe petiolata, cordato-ovata vel cordato-subrotunda, obtusa, integra, glabra; quæ plerumque caulescente planta perierunt jam omnia. *Folia secundi anni* vel *caulina* ex ovato-lanceolata, integra, acutiuscula, basibus productis amplexicaulia, alterna, glabra, plurima. Omnia allium fortiter olent. *Caulis* teres, glaber, simplex, suberectus, semipedalis vel longior, annuus. *Pedunculi communes* terminales

Digitized by Google

rales & in foliis ſuperioribus axillares, ſimplices vel diviſi, inæquales, racemoſi, nitidi, erecti, ſimul formantes *corymbum* ſat ſæpe amplum. *Petala* candida. *Siliculæ* albidæ. Culta in hortis planta habitum induit non inelegantem, qui in ſylveſtri plerumque eſt neglectus. Videtur omnino hæc planta genus novum poſtulare, quod *Peltarium* vocavi a ſiliculis, quas *peltæ* inſtar efformatas dixit Cluſius.

Habitat frequens in ſaxoſis montoſis, in quo ſita eſt arx Stixenſtain; alibi rarius. Floret Majo.

69. POLYGALA (*amara*) &c. *Linn. ſyſt. A. p. 1154.*

Polygala foliis imis ſubrotundis, ſuperioribus anguſtis, acutis. *Hall. helv. 606. num. 2.*

Habitu hæc planta convenit cum *vulgari* ita, ut facillime confundatur. Differt in *foliis radicalibus* magis craſſis & obovatis, amplioribus & obtuſiſſimis: tum in *caulibus* magis declinatis. At diſcrimen, quod examinaturum fallet nunquam, totius plantæ (excepta radice) dabit amaror ſummus, qui vel leviter foliolum maſticantis linguam inſigniter afficit, per totas brevi fauces diffunditur, iisdemque inhæret diutiſſime. Forte virtus, quæ adſcribitur radici Polygalæ iſtius Americanæ, *Senegæ* dictæ, in hujus plantæ foliis eadem continetur, ut poſſent ceu ſuccedanea alterius adhibe-

Digitized by Google

hiberi. Omnino operæ pretium eſſet, rem experiri; quum aſſerat Geſnerus, infuſum abſque noxa purgare. Si per digeſtionem tinctura fiat e quatuor unciis *Polygalæ amaræ* in vini canarienſis libra una, erit illa omnium amariſſima & coloris ſubfuſci; unde præparatio fieri poſſet, qualis ſolet in *Senega*.

Creſcit copioſiſſime in omnibus ſubalpinis pratenſibus, inque aliis montibus altioribus. Floret a Majo ad Auguſtum.

61. ASTRAGALUS (*auſtriacus*) cauleſcens, procumbens: floribus racemoſis; leguminibus teretibus, oblongis.

Onobrychis ſecunda. *Cluſ. hiſt. CCXXXIX.* cum icone non mala.

CAL. Denticuli fere æquales, quos inter emarginatio ſuperior eſt triplo reliquis profundior & obtuſa.

COR. Vexillum fere obovatum, planiuſculum, ſemireflexum, ungue brevi.

Alæ rectæ, longitudine vexilli, apice bifidæ obtuſæque, baſi appendiculatæ, ungue tenui longitudine calycis.

Carina ſubrotunda, integra, alis multo brevior, obtuſa, erecta, ungue ad baſin bifido & calycis longitudine.

PER. Legumen teres, oblongum, acutum, longitudinali ſulco notatum, ſubhirſutum, ſubbiloculare, bivalve.

Digitized by Google

SEM. plura, reniformia, compressa, atra, nitida, utrinque dissepimento affixa.

Reliqua, ut in charactere Linnæano. *Radix* perennis, subfusca, fibris aucta, saporis cum dulcedine amaricantis; *caules* plures, sæpe ultra viginti, in orbem procumbentes emittit, basi sublignosos; cæterum herbaceos, striatos, virides, subteretes, ramosos, semipedales vel sesquipedales. *Stipulæ* subrotundæ, vel semiovatæ, amplexantes. *Folia* numerosa, pinnata, glabra, plus minus pollicaria: *foliolis* utrinque ut plurimum septem cum impari, sublinearibus, obtusis, emarginatis, oppositis, brevissime petiolatis, dimidio pollice raro longioribus. *Racemi* axillares, floriferi duplo, fructiferi triplo longiores foliis, infra medietatem nudi, floribus circiter duodecim onusti. *Pedunculi proprii* breves, patentissimi. *Corolla* e purpureo est cærulea. *Legumina* sunt subfusca, quadrilinearia, & leviter propendent. *Semina* omnino circiter octo. *Dissepimentum* oritur dimidiatum e sulco. Ramusculi saporem radicis habent. Folia ferme insipida sunt. Tota planta est glabriuscula.

Habitat copiosissime in pratis circa pagum Simmering; rarius in collibus apricis proxime Mannersdorf. Floret æstate.

62. ASTRAGALUS (*montanus*) &c. *Linn. Spec. pl. 24. p. 760.*

Ra-

Digitized by Google

Radix perennis, lignosa, nigra, apice in plures *cauliculos* perennes breves stipulisque imbricatis & pubescentibus squamatos dividitur. *Caules* omnium brevissimi, hirsuti; terminati *scapo* simplici, villoso, foliis paulo longiori; qui apice *racemum* fert densum & rotundatum e floribus circiter duodecim brevissime pedunculatis. *Folia subradicalia* plura, & *caulina* opposita duo, pinnata, hirsuta: *foliolis* utrinque circiter quindecim cum impari, lanceolatis, acutis, exiguis, oppositis vel alternis. *Flores* inodori, e rubro purpurei, rarissime candidi; *petalis* subæqualibus; *calycis* denticulis nigricantibus. *Legumen* ovale, acumine tenui inflexoque, inflatum, glabriusculum, pollicare, biloculare, *seminibus* pluribus fœtum.

Habitat in summis jugis Schneeberg, locis gramineis. Floret Junio & Julio. Semina dat matura ad finem Septembris.

63. PHACA (*frigida*) &c. *Linn. syst. B. p. 1173.*

Tota planta glabriuscula habitu convenit cum *Hedysaro alpino*. *Radix* perennis, lenta, fusca, prolifera, ad magnam distantiam semper horizontaliter sub terra serpit. *Caules* erecti, subangulati, quatuor vel quinque pollices alti, annui, folioſi, ex axillis divisi in duos tresve ramulos apice racemosos fereque ejusdem altitudinis. *Folia* alterna, pinnata,

Digitized by Google

leviter pubescentia, racemis breviora: *foliolis* utrinque quinque vel sex cum impari, ovatis vel ex ovato-oblongis, obtusis, oppositis, brevissime petiolatis, venis reticulatis, semipollicaribus vel pollicaribus. *Stipulæ* subaxillares subovatæ, acutæ, magnæ, superiores reflexæ: infra folia solitariæ, cordatæ, erectæ, amplexicaules. *Flores* in quolibet racemo quam duodecim plures vel pauciores, inodori, diinidio pollice longiores, e pedunculis brevivibus imbricatim penduli. *Calyx* pallide viret cum denticulis fuscis. *Corollæ* albæ petala omnia sunt æqualia, & in ungues attenuantur longitudine calycis. *Germen* pedicello insidet tenui longoque. *Legumen* utrinque attenuatur in acumen longum, estque ovale, villosum, pollicare, sutura superiore depressum versus inferiorem, extra calycem pendulum. *Semina* pauca, reniformia, compressa.

Habitat in pratensibus summi Schneeberg. Floret Julio. Semina perficit Septembri.

64. HEDYSARUM (*alpinum*) &c. *Linn. spec. pl. 27. p. 750.*

Planta hæc pro varia alpium altitudine bipollicaris est vel semipedalis, erecta, & tota glabriuscula. *Radix* fusca, lenta longa, perennis, horizontalis, prolifera, crassitie lineam unam alteramve in diametro æquat, rarius pollicem. *Caulis* simplicissimus, annuus, racemo simplici densoque terminatus, in plan-

tis

Digitized by Google

tis majoribus ramulo axillari inferne unico auctus, ſed qui non perficitur ad uſque florum productionem. *Folia caulina* circiter quatuor, *radicalia* nulla, alterna, racemo breviora, pinnata: *foliolis* numero inconſtanti utrinque a tribus ad ſeptem cum impari, ex ovato oblongis, obtuſis cum exiguo acumine, integris, oppoſitis, breviter petiolatis, ſemipollicem fere ſuperantibus, venis parallelis oblique adſcendentibus notatis. *Stipulæ* ovatæ, concavæ, magnæ, amplexicaules, ſubaxillares, foliis oppoſitæ; quæ infra folia ſunt, ſubimbricatæ & vaginantes. *Flores* plures vel pauciores ſedecim, a pedunculis brevibus imbricatim penduli, octolineares, inodori. *Calycis* laciniæ inferiores ſunt gradatim longiores. *Corollæ* e purpureo cæruleæ, rarius albæ, vexillum & alæ longitudine ſubæqualia ſunt breviora carina; quæ eſt dorſo ſemibifida quidem, at gibbo nullo aucta. *Leguminis* pollicaris articuli numero variant.

Habitat floretque mixtim cum duabus ſtirpibus præcedentibus.

65. HYPERICUM (*montanum*) &c. *Linn. ſyſt. C. p. 1184.*

Planta tota habitu *Hyperico hirſuto* proxima; a quo differt glabritie ſumma; floribus paucioribus; & foliorum margine dorſali punctis glanduloſis atris, quales in utriusque calycibus viſuntur, ornato.

Habi-

Habitat infrequens in plerisque montibus ſylveſtribus. Floret Junio.

66. TRAGOPOGON (*pratenſe*) &c. *Linn. ſpec. pl. 1. p. 789.*

Calyx in hac planta *corollam* ſuam æquat in principio explicationis; ſed hæc paulatim increſcit & evadit plerumque longior. *Folia* etiam non raro ſunt undulata. Oportet igitur hæc obſervare, ne cum *orientali Tragopogone* confundatur.

Habitat paſſim in pratis.

67. LEONTODON (*aureum*) &c. *Linn. ſyſt. A. p. 1193.*

Taraxacum foliorum dentibus triangularibus, ſine ſubrotundo. *Hall. helv. 740. t. 24. f. 2.*

Dens leonis alpinus glaber minimus, flore croceo. *Moris. hiſt. 3. p. 75. ſ. 7. t. 7. f. 6.*

Radix nigra, perennis, inæqualis, præmorſa, fibris longis aucta, plerumque plantam unicam profert. *Folia* oblonga, baſi ſenſim attenuata, læte virentia, glabra, inæqualiter ſinuato-dentata, obtuſa, interdum cum exiguo acumine, radicalia omnia. *Scapus* teres, erectus, ſimplex tripollicaris vel pedalis, inferne glaber, ſuperne hiſpidus, uniflorus, bracteæ lineari una alterave ornatus, a me nunquam viſus ramoſus. *Flos* elegans; *calycis* ſqua-

Digitized by Google

ſquamis lanceolato-oblongis, acutis, atris, erectis, hiſpidis, æqualibus, auctis ad baſin paucis brevioribus. *Setæ* omnes aterrimæ, ſimplices, & longæ. *Corolla* ex luteo crocea, charactere congenerum. *Semina* linearia. *Pappus* ſeſſilis, niveus, ſimpliciſſimus, vel ipſis ſimplicior *Hieraciis*, quorum pappi microſcopio viſi alternatim ſunt denticulati, hinc ſubplumoſi.

Habitat in alpinis & ſubalpinis apricis paſſim. Floret æſtate.

68. LEONTNDON (*biſpidum*) calyce toto erecto, hiſpido; foliis hiſpidis; ſetis furcatis. *Linn. ſp. pl. 6. p. 799.*

β. Hieracium foliis integris ſubdenticulatis lanceolatis ſcabris, ſcapo unifloro. *Linn. ſp. pl. 1. p. 799.*

γ. Hieracium foliis dentatis viſcidis hirſutis ſubaſperis, ſcapo nudo unifloro, calyce hirto. *Linn. ſpec. pl. 2. p. 800.* cum omnium ſynonymis omnibus.

Docuit me repetitum nec perfunctorie inſtitutum examen, omnes has plantas, quod habent, diſcrimen ſuum debere ſolo natali. *Flos* perfecte idem, & *pappus* ſeſſilis ſubplumoſus omnibus. *Setæ* apice in ſtellulam furcate in omnibus; ſed hæ breviores magisque denſæ cum foliis ſubintegerrimis varietatem β conſtituunt; quæ in montibus ſaxoſis vel calcariis,

Digitized by Google

cariis, meridiei plerumque expoſitis, tantum occurrit. Varietatem γ montium vulgarium declivia offerunt. Ipſum vero α pratis gaudet. Floret hinc etiam citius β, creſcens in loco calidiori, &c. Quum vero has plantas copioſe Auſtria alat, facili quis poterit negotio ſibi colligere plures, in quibus gradatim hæ varietates obtineant.

Habitat variis in locis.

69. LEONTODON (*danubiale*) calyce toto erecto, lævi; foliis dentatis, lævibus; ſcapo unifloro, ſubnudo.

Hæc planta adeo congruit quoad habitum & ſtaturam *Leontodonti hirto*, ut diu dubius hæſerim, an pro hujus varietate haberem? ſed perpetuo eſt tota nitida, nec microſcopio uſus ullam potui ſetam detegere. *Hirtum* vero ſetis abundat ſimplicibus. Has inter invenire plantam mediam, ſcilicet *ſubſetoſam*, non licuit. *Folia* interdum profundius ſunt dentata, ut accedant ad *Taraxacum*. Ergo novam ſpeciem feci. *Scapus ſtipula* minima una alterave veſtitur, proxime calyci leviter ſquamoſus.

Habitat in pratis inſularum Danubialium. Floret Junio.

70. CREPIS (*auſtriaca*) foliis oblongis, denticulatis, amplexicaulibus; involucro laxiſſimo & calycibus hiſpidis. TAB. V.

E *radi-*

E *radice* lignosa, perenni, fusca, divisaque *caules* exsurgunt pauci, simplices, terètes, glabri, erecti, superne striati & magis minusve hispidi, annui, pedales vel sesquipedales. *Folia radicalia* paucissima, in planta florente plerumque nulla, obverse lanceolata, denticulata, & in petiolum longum sensim attenuata. *Caulina* ad intervalla certa per totum caulem alterna, inferiora basi leviter attenuata, cæterum ex lanceolato vel ovato oblonga, acuta, denticulata, nec sinuosa, basibus productis amplexicaulia, sessilia, levissime hirsuta, longiora quadripollicaria, tenuia. *Pedunculi* tres quatuorve, (interdum terminalis unicus,) axillares, solitarii, altitudine fere æquales, erecti, hispidi, striati, aphylli vel bractea una alterave ciliata vestiti. *Flos* elegans, magnus; cui *corolla* est flava amplaque. *Calyx* setis longis hispidus componitur ex *involucri* laxissimi *propriisque foliolis* pluribus, ovalibus, acuminatis, nigris, fere æqualibus. *Semina* oblonga, coronata *pappo* albo sessili & simplici. Est ergo proxima *Sibiricæ*, a qua foliis præcipue discrepat.

Habitat in subalpinis variis non vulgaris; in Sawgrube. Inveni in fruticosis apricis; & in sylvis umbrosis sterilibus, ubi ut plurimum est uniflora. Floret Augusto.

71. HIERACIUM (*villosum*) caule folioso, subramoso, pauciflore; foliis radicalibus lan-

Digitized by Google

lanceolatis, caulinis ſummis ſubcordatis; calyce lanuginoſo, laxo.

Hieracium villoſum quintum. *Clus. hiſt. CXLI.*

Hieracium caule ramoſo, folioſo, foliis & calyce longo villo barbatis. *Hall. helv. 744. num. 9.*

Adeo variat in multis ſui partibus hæc planta pro ſoli diverſitate, ut in familia tam extenſa difficilius fuerit adſignare definitionem, quæ individuis omnibus competeret. *Radix* nodoſa, inæqualis, nigricans, perennis, augetur fibrillis teretibus & albicantibus. *Caulis* erectus, teres, piloſus, plerumque ſemipedalis, e cinereo vireſcens cum punctis ſæpe fuſcis, foliis paucis ornatus, ut plurimum ſimpliciſſimus unico flore terminatur; cui rarius ex axillis ſuperioribus pedunculus unus alterve accedit: qui vero in hortis ramoſior evadit. *Folia radicalia* pauca; *caulina* plura, alterna, quo inferiora, eo magis vicina, pallide virentia, ſubdentata, acuta, ſeſſilia, pilis candidis longiſque obducta, idque præcipue in coſta dorſali & in marginibus: inferiora oblonga, baſique attenuata; intermedia ſubovata, ſuprema ſubcordata. Sunt hæc interdum undulata, ſæpius plana. Inveni in pratenſibus humidioribus loco minus edito plantam inferne totam glaberrimam glaucamque, vel pilis rariſſimis obſitam, at ſuperne ſemper eandem. Foliorum acumina ſunt fuſca. *Flos* pulcher, ma-

maximus; *corolla* flava; *calyce* laxo, punctis atris referto, lanugine candida multaque ſpectabili.

Habitat in alpinis & ſubalpinis pratenſibus & glareoſis paſſim. Floret Junio & Julio.

72. HIERACIUM (*porrifolium*) caule folioſo, multifloro; foliis linearibus, integerrimis. TAB. VI. *Linn. ſpec. pl. 14. p. 802.*

E *radice* perenni, fuſca, brevi, fibris aucta, *caulis* exſurgit pedalis vel altior, teres, leviter ſtriatus, glaber, erectus, folioſus, ſuperne in *pedunculos* paucos, glabros, ſquamula una alterave veſtitos, diviſus. *Folia* linearia, plana, integerrima, acuminata, glabra, alternatim ſparſa, plurima, inferiora quatuor vel quinque pollices longa, ſuperiora ſenſim breviora. *Flores* flavi, calycibus glabris, magnitudine florum *Hieracii murorum*. Pedunculi interdum, licet rarius, ſunt ramoſi & ſubdiviſi.

Habitat in ſubalpinis rarius. Floret Auguſto.

73. HIERACIUM (*chondrilloides*) &c. *Linn. ſp. pl. 10. p. 806.* TAB. VII.

Planta erecta, glabra, ſemipedalis vel pedalis. *Radix* nigra, fibris aucta, ſæpe præmorſa. *Caulis* ſolitarius, ſupra medium in ramos paucos diviſus. *Folia radicalia* plura, lanceolata, acuta, in petiolum attenuata, integer-

Digitized by Google

tegerrima, vel dentibus eo ſinuata magis, quo cauli propiora & magis caulina dicenda. *Caulina* vero alterna, pauca, longa, circa medium vere pinnatifida, apice baſique attenuata magisque integra, inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia: *dentibus* integerrimis, tenuibus, inæqualibus, & varie curvatis. *Bracteæ* ſetaceæ, hirſutæ, una alterave in pedunculis unifloris & pubeſcentibus. *Calyces* nigri, hiſpidiuſculi. *Corolla* flava.

Habitat in ſaxoſis Sawgrube. Auguſto floret.

74. *β.* CARLINA (*alpina*) caule unifloro, longo.

Mera varietas eſt *Carlinæ acaulis*; ut judicari licet e varia caulis longitudine, & ex habitu reliquo, qui ipſiſſimus eſt. Eſt vero hujus *caulis* folioſus, & ſemipedali vel pedali interdum longitudine. Magnitudo floris foliorumque eadem eſt.

Habitat in Sawgrube. Floret Auguſto.

75. ARCTIUM (*Perſonata*) &c. *Linn. ſp. pl. 2. p. 816.*

E *radice* parva, albida, mihi viſa annua, *caulis* exſurgit tripedalis, vel multo altior, anguloſus, erectus, fragilis, per totam longitudinem folioſus, ſuperne in *ramos* paucos, axillares, pauciflorosque diviſus. *Folia radicalia*

Digitized by Google

calia in planta florente nulla, ſed jam deperdita; in adoleſcente duo vel quatuor, caulinis ſuperioribus plerumque ſimilia, rarius inferioribus. *Caulina inferiora* fere pedalia, pinnatifida ſuperne, pinnata inferne, ſubpetiolata, foliolis vel laciniis lobatim inciſis. *Caulina ſuperiora* reliqua exovato oblonga, magis minusve inciſo-ſerrata, ſeſſilia, acuta, quatuor vel tres pollices longa. *Omnia* facie ſaturate virentia & glabriuſcula, dorſo veſtita tomento tenuiſſimo albidoque, per totum caulem decurrentia, per omnes margines ciliis ſpinuloſis innocuis & albicantibus ornata, tenuia. *Pedunculi* tomentoſi, candidi, a marginibus exiguis decurrentibus foliorum minimorum vel bracteārum ſpinuloſi, florem unum alterumve vel congeſtos paucos ſuſtinentes. *Calycis* ſquamæ laxæ, ſubulatæ, acuminatæ, imbricatæ, numeroſæ, glabræ, reflexo-patentes quidem ſuperne, at nullatenus hamatæ, innocuæ, apice recto ſpinuloſo. *Corollæ* purpureæ, ſtructura Cardui. *Semina* nitida, incurva, dilute ſubfuſca, oblonga, in quibus ſulcum obſervo nullum. *Pappus* ſeſſilis, ſemine multoties longior, capillaris. Eodem tempore, quo florentem vidi, plantam juniorem acaulem fruſtra quæſivi; ſcilicet quæ ætatis diuturnitatem certam me docuiſſet. Ego vero nihil video, quod valeat hanc ſtirpem a Carduis amovere.

Habitat copioſiſſime in ſylvis denſis & ſterilioribus inſularum Danubialium. Floret Julio & Auguſto.

Digitized by Google

β ARCTIUM (*alpinum*) &c. floribus majoribus, magisque congestis.

Varietas videtur præcedentis, a quo tantum differt foliis superioribus simpliciter serrato-ciliatis, neque incisis; eorundem dorso in locis alpium editioribus fere glabro; & floribus duplo majoribus magisque in capitula congestis. Cum his inveni frequentes plantas acaules primique anni; quarum etsi folia pedalia, & quatuor pollices lata, fuerint omnia integra basique dumtaxat attenuata & incisa, comparata tamen structura jubet me pro iisdem habere. Esset ergo planta biennis; & quod in determinatione dicit Linnæus de foliis radicalibus, oporteret intelligi de caulinis inferioribus quod idem verum est circa præcedentem.

Habitat in subalpinis. Floret Augusto.

76. CARDUUS (*mollis*) foliis pinnatifidis, linearibus, sessilibus, subtus tomentosis; caule inermi, subunifloro. *Linn. syst. A. p. 1206.*

Carduus mollior primus. *Clus. hist. CL.*

Planta elegantissima, inermis, erecta, pedalis vel quadripedalis pro loci varia indole. *Radix* teres, inferne sæpe divisa bifariam, extus subfusca, intus alba, fibrillas paucas emittens, circiter semipedalis, lignosa, perennis, saporis amaricantis, unicum vel binos plerumque *caules* producit. Hic est teres, striatus, lanu-

lanugine albicante plus minus veſtitus, ipſe e viridi purpuraſcens, cavus, ornatus foliis ad radicem præprimis, quo vero altioribus, eo minus laciniatis minoribus magisque remotis, ut tandem ſuperne ſit nudus. Eſt plerumque ſimplex, ita tamen ut ex alis foliorum inferiorum quandoque exeant ramuli breviores ſimiles, qui rarius florem producunt, niſi quando abſciſſus fuerit caulis; quo caſu admodum elongantur, feruntque flores calycibus magis globoſis & vix hirſutis. *Folia* ſunt pinnatifida, ad coſtam usque diſſecta, facie ſcabra, ſubtus ex albo tomentoſa, baſi abeuntia in *petiolos* longos, alatos, ſubtus lanatos, & ſeſſiles: *laciniis* linearibus, ſubundulatis, dentatis vel integris, diſtantibus, lateribus revolutis. *Flos* unicus, terminalis, erectus, odore moſchi, quem ſpirat ſatis valide, & retinet diu. *Calyx* baſi planus & amplus e *ſquamis* componitur numeroſis, lanceolatis, deſinentibus in aculeum ſetaceum & innocuum, virentibus, tela lanuginoſa albicante connexis, ſemireflexis ita ut inferiores ultra baſin calycis propendeant. *Corollæ* ſunt ſaturate purpureæ. In plantis nanis vidi folia omnia integerrima & lanceolata.

Habitat in montoſis apricis aliisque locis; copioſiſſime in montibus Badenſibus. Floret Majo & Junio. Julio ſemina perficit.

77. CARDUUS foliis lanceolatis, ſerratis, ſubſpinoſo-ciliatis, nudis, decurrentibus; pe-

Digitized by Google

dunculis longiſſimis, lanuginoſis, unifloris. *Linn ſyſt. B. p. 1200.*

Carduus foliis rigidis, molliter ſpinoſis, ſcapo longo, paucifloro. *Hall. helv. 677. num. 4. t. 18. f. 2.*

Cirſium tertium montanum. *Clus. hiſt. CXLIX.*

Ex *radice* perenni, fuſca, ſemipedali, fibrillis aucta, ſapore ingrato & amaricante; *caulis* egreditur unicus, vel plures, baſi procumbens, cæterum erectus, angulatus, glaber, folioſus, ſimplex, rariſſime ramoſus, folioſus, duos tresve pedes altus. *Folia* ex oblongo lanceolata, ſerrata, ſubſpinoſo-ciliata, nitida, ad tactum pinguia, ſubtus pallide virentia, ſeſſilia, ad folium proximum decurrentia. *Pedunculi* (niſi caulis diviſi ramulos malis) teretes, ſubſtriati, lanati, ſæpe plusquam pedales, erecti, axillares, ſubvirentes, infernc ornati bracteæ una alterave lineari integraque, cæterum nudi. *Flos* terminalis, ſolitarius, ſuberectus ſemper, vix odorus. *Calyx* glaber, viridis; *ſquamis* fere omnibus patentibus, in aculeum ſubfuſcum parvumque deſinentibus. *Corolla* rubra. *Fructus*, quos Cluſius & Hallerus delineant nutantes, & quos nutare cum his Linnæus affirmat, ego iſtiusmodi nunquam offendi, quamvis de induſtria quæſiverim non ſemel, ſed ſemper fere erectos.

Habi-

Digitized by Google

Habitat frequens per totam Auſtriam, in pratis ſubalpinis, aliisque non montoſis humidis. Floret a Junio ad Auguſtum.

78. CARDUUS (*Erifithales*) foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; laciniis lanceolatis, ſpinuloſo-ciliatis: calycibus glutinoſis, nutantibus.

Carduus pratenſis, foliis tenuibus laciniatis. *Bauh. pin.* 377.

Radix perennis, fuſca, fibris aucta. *Caulis* ſtriatus, glabriuſculus, erectus, baſi ſæpe villoſus & angulatus, foliоſus; ſimplex, vel in ramos pauciſſimos diviſus, duos tres quatuorve pedes altus. *Folia radicalia* in planta primi anni non cauleſcente ovato-oblonga, baſi attenuata, ſeſſilia, acuta, ſerrata, ſpinuloſo-ciliata, ſimillima caulinis foliis *Arctii Perſonatæ*. *Radicalia* vero & *caulina* in planta florente pinnatifida, hirſuta, ſubtus pallide virentia, inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia & ſubamplexicaulia, remota; marginibus & petiolis ſpinuloſo-ciliatis, radicalia pedalia vel interdum bipedalia, caulina ſenſim minora; *laciniis* ad coſtam fere usque inciſis, omnibus lanceolatis, acutis, ſubintegris. *Flores* pauci, pedunculati, ramos ſubnudos longosque terminant, ſemper nutantes, ponderoſi. *Calyx* fit e ſquamis innocuis, numeroſis, nudis, lanceolatis, acuminatis, imbricatis, apicibus patulis;

Digitized by Google

eſtque ovatus, nullis obvallatur bracteis, & glutine tenaci obducitur. *Flores* numeroſi, flavi. *Semina* incurva, nitida, oblonga. *Pappus* ſeſſilis, longus, plumoſus. *Receptaculum* piloſum.

Habitat frequens in omnibus fere pratis ſubalpinis. Floret Julio & Auguſto.

79. CARDUUS (*tuberoſus*) foliis lanceolatis, ciliato-ſpinuloſis, infimis leviter decurrentibus; floribus ſolitariis; radice tuberoſa.

Carduus &c. *Linn. ſp. pl. 18. p. 824.*

Radix conſtat tuberibus pluribus, fuſiformibus, carnoſis, ſordide albentibus, inſipidis, in orbem poſitis, centro veluti præmorſo. Altera a ſationis anno *caulis* prodit ſolitarius, inermis, erectus, teres, ſtriatus, viridis, lana albicante veſtitus, pedem unum duos tresve altus. *Folia* lanceolata, utrinque piloſiuſcula, ad margines ciliis ſpinoſis frequentibus & albicantibus armata ſed innocuis, pallide virentia, ſeſſilia, ita tamen, ut eorundem latera per caulem utrinque decurrant parumper, idque in inferioribus amplius; plerumque integra, marginibus vix vel magis profunde ſerrata; rarius pinnatifido-ſinuata; rariſſime pinnatifida. *Pedunculi*, vel potius cauli diviſi rami, ſunt longiſſimi, fere aphylli, altitudine ſubæquales, pauci, ſæpe dumtaxat unicus. *Flos* ſolitarius, erectus, leviter odoratus; *calyce* ovato, virente,

Digitized by Google

te, glutinoſo; ſquamarum apicibus fuſcis atque innocuis. *Corollæ* ſunt e cæruleo purpureæ, rariſſime albæ cum ſolis purpuraſcentibus antheris. *Semina* albida, nitida. *Pappus* plumoſus, ſeſſilis.

Habitat in pratis, hyeme aqua multa irriguis, copioſiſſime. Floret Auguſto & Septembri.

80. CARDUUS (*ferratuloides*) foliis lanceolatis, integris, ſpinuloſo-ciliatis, ſubamplexicaulibus; pedunculis unifloris; radice fibroſa.

Carduus &c. *Linn. ſp. pl. 21. p. 825.*

Cirſium pannonicum primum pratenſe. *Cluſ. hiſt. CXLVIII.*

Quandoquidem hujus plantæ determinatio Linnæana competit etiam *Carduo tuberoſo*, hujus vero determinatio paucis convenit ſpeciei ſuæ individuis; hinc utramque mutavi, profecto dubius, an feliciter. *Carduorum* apud Linnæum ſub numeris 17. 18. 19. 20. 21. definitiones ſpecificæ omnes optime poſſunt individuis variis *tuberoſi* & *ferratuloidis* applicari; quum plantas has diverſiſſimas evidentius oporteret diſtingui, quod valebit ille ſolus, cui cunctas pariter dabitur obſervare. Hæc autem e *radice* perenni & fibroſa *caulem* emittit ſoli-

Digitized by Google

tarium, ſimplicem, rariſſime ramoſum, erectum, bipedalem vel breviorem, teretem, ſtriatum, leviter lanuginoſum, ſuperne purpuraſcentem, inferne folioſum, cæterum ſubnudum, tenuem, firmum, apice *flore* unico erectoque terminatum, pluribus, ſi ramos plures habeat. *Calyx* ex oblongo ovatus, proximus Serratulis, ſubvilloſus; e *ſquamis* lanceolatis, acutis, erectis, baſi virentibus, apice purpureis. *Pappus* ſeſſilis, plumoſus. *Folia* omnia ſimilia; nempe lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integra, ciliis ſetaceis in marginibus ornata, ſubamplexicaulia, facie ſcabra, dorſo tomentoſa, pallide virentia, circiter octo caulina.

Habitat in collibus apricis frequens. Floret Majo & ſequentibus.

81. CARDUUS (*pygmæus*) caule unifloro; calyce inermi; foliis ſublinearibus, ſeſſilibus. TAB. VIII.

Carduus mollior humilis anguſtifoliis. *Cluſ. hiſt. CLI.*

Radix perennis, nigra, fibris deſcendentibus longisque aucta, inodora; ſapore levi ſubnauſeoſo & dulci, ſecundo anno ſimplex, ſubſequentibus ramoſa & multiceps plantulas ceſpitoſe emittit plures, altero demum anno flores producturas; ſuperne coronata ſquamis plurimis membranaceis fuſcis nitidisque, folio-

rum

rum præteritorum reliquiis. *Caulis* ſolitarius, teres, fiſtuloſus, duos vel quinque pollices altus, ſuperne valde craſſeſcens, ibidemque tres vel quatuor lineas diametro æquans, erectus, pilis albis nitidisque denſiſſime tectus. *Folia* ſunt ſeſſilia, numeroſa, radicalia & caulina, ſublinearia, acutiuſcula, avenia, duos tresve pollices longa, facie virentia, dorſo magis albida, per nervum medium extus protuberantem interne ſulcata, piloſa, at ſubtus & inferne quam maxime, minus in plantis majoribus, lateribus revoluta, patentia vel inflexa, totum ſæpe caulem baſibus ſuis obtegentia; ex infimis pauca dentata dentibus innocuis, reliqua integerrima & inermia. *Flos* unicus, terminalis, erectus, ratione plantulæ maximus, baſi ſcilicet ſesquipollicem in circumferentia ſuperans, in longitudine pollicem; *petalis* & *ſtylis* e purpureo cæruleis, *antheris* violaceis. Hæc flore emarcido, ſponte in quinque diſtincta ſolet corpora ſeparari. *Pappus* duplicis eſt quaſi ordinis, qui in dupla longitudine conſiſtit. Circumferentiæ *ſemina* ſunt incurva; quorum & corollularum curvatura oritur a ventre calycis. Quum vero hujus elegantis plantulæ character a congeneribus deviat in multis, completum ſubjungam.

CAL. Communis ventricoſo-ovatus, imbricatus, ſquarroſus: ſquamis plurimis, ovato-lanceolatis, inermibus, acutis, ſemireflexis, intimis erectiuſculis.

COR.

Digitized by Google

COR. Compoſita tubuloſa, conſimilis. Corollulæ hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis. Tubo cylindraceo, longo, in centralibus erecto, in reliquis incurvo. Limbo erecto, baſi ovato, quinquefido: laciniis linearibus, æqualibus, tubo duplo brevioribus, æqualiter inciſis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, inſerta ad limbi baſin. Anthera cylindracea, tubulata, apice quinquedentato, longitudine corollæ.

PIST. Germen oblongum, angulatum, coronatum. Stylus filiformis, longitudine ſtaminum. Stigmata duo, filiformia, ſemireflexa, corollula longiora.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, obſolete angulata, glabra, exteriora incurva; coronata pappo ſeſſili, plumoſo, ſeminibus fere duplo longiori.

REC. commune planum, villis tectum.

Habitat in ſummis jugis Schneeberg haud vulgaris. Floret Julio & Auguſto.

82. DO-

Digitized by Google

82. DORONICUM (*Bellidiaſtrum*) &c. *Linn. ſp. pl. 4. p. 886.*

E *radice* fibroſa ſubfuſca & perenni *folia* enaſcuntur plura, craſſiuſcula, obverſe ovata vel lanceolata, baſi attenuata in petiolum longum, magis minusve dentata, hirſuta, obtuſa, & pallidius virentia: inter quæ *ſcapi* exſurgunt pauci, teretes, purpurei, hirſuti, erecti, nudi, uniflori, plus minus ſemipedales. *Flos* terminalis, calyce glabriusculo, a dato generis ſui charactere Linnæano haud parum diverſus: nam ſunt

CAL. Communis foliolis lanceolato-linearibus, acutis, ſubæqualibus, erectis, circiter viginti quinque, fere duplicis feriei, longitudine diſci corollæ.

COR. Fæminæ ligulatæ, ovali-oblongæ, bidentatæ vel integerrimæ, planæ, patentiſſimæ, calyce duplo longiores, circiter triginta, albæ. Diſci lutei, hermaphroditi, numeroſi.

PIST. Germen non coronatum, niſi pappo. Stigma bifidum, raro apertum vel patens.

SEM: coronata pappo ſeſſili omnia, qui microſcopio ſpectatus eſt ſubplumoſus.

REC. nudum, convexum.

83. AR-

Digitized by Google

Habitat paſſim in ſubalpinis, præcipue in pratis. Floret Junio.

83. ARNICA (*montana*) &c. *Linn. ſp. pl. 1. p. 884.*

Deſcriptionem vide apud Hallerum *helv 737. num. 2.* & alios. Meminiſſe hic tantum volui, in Auſtriacis plantis corollulas hermaphroditas eſſe quinquefidas omnes; & pappum ſubplumoſum, ſi microſcopio conſideretur.

Habitat copioſe in pratis ſubalpinis. Floret Junio & Julio.

84. SOLIDAGO (*alpina*) &c. *Linn. ſpec. pl. 12. p. 880.*

In charactere differt a congeneribus, ſi quidem *Solidago* eſſe poſſit, in *calyce* ſimplicis ordinis, nullatenus aucto; cujus foliola ſunt linearia, acuta, æqualia, erecta, villoſa, plerumque plures viginti. *Fœminæ* fertiles in radio circiter ſunt viginti quinque, calyce duplo longiores, lineari-oblongæ, tridentatæ, planæ, patentiſſimæ. *Hermaphroditæ* in diſco fertiles etiam omnes. *Germen* corona nulla a pappo diſtincta gaudet. *Semina* oblonga & erecta pappum habent ſeſſilem, denſum, & capillarem. Atque hæc ſunt conſtantia in omnibus varietatibus, quarum præcipuas tres numero. Harum vulgarior eſt, quæ ſequitur,

alata

Digitized by Google

α (*alata*) Jacobæa tertia latifolia prima. *Cluſ. hiſt. XXIII.* cum icone quoad petiolos non optima.

Hæc e *radice* fibroſa, perenni, ſubfuſca; *folia* producit plura, e *petiolis* longis alaque minus dentata vel integra auctis abeuntia in paginam ſubcordatam, dentatam, acutam, rugoſam, venoſam, hirſutamque. E quorum medio exit *caulis* fiſtuloſus, angulato-ſtriatus, erectus, ſimplex, folioſus, ſubhirſutus, ſesquipedalis vel altior, apice terminatus in *pedunculos* unifloros & ſubumbellatos. *Folia caulina* ſemiamplexicaulia, ſeſſilia, vel petiolo appendiculato & alato inſidentia, dentata, inferiora ſubcordata, ſuperiora lanceolata, figura inconſtanti, cæterum radicalibus ſimilia. *Flores* elegantes, aurei.

Habitat in ſylvis umbroſis ſubalpinis frequens; locis pinguibus & udis. Floret Junio & ſequentibus.

β (*nuda*) A præcedente diſcrepat hæc *caule* tenuiori; *petiolis* omnibus ſimplicibus; foliorum ſuperiorum *ſerraturis* acuminatis; majore glabritie; minore ſtatura.

Habitat ad pedem alpis Breyninæ. Cum præcedente floret.

γ (*tomentoſa*) Jacobæa pannonica ſecunda. *Cluſ. hiſt. XXIII.*

Senecio foliis lingulatis tomentoſis ſimpliciſſimis. *Hall. helv. 736. num. 18.*

Eſſe

Digitized by Google

Esse hanc plantam, quantumvis sæpe a præcedentibus differat, ut ex bona Clusii icone patet, meram earundem varietatem, specimina intermedia numerosa me docuerunt, & evicit floris similimi examen. Nempe ab *alata* eo deflectit magis, quo magis ad margines sylvarum locatur, hos præterit, atque in saxosis vel gramineis siccioribus aprico soli exponitur. Sunt ergo in hac *folia* varia, tandem omnia lanceolata, subdentata, sessilia, utrinque tomentosa. *Caulis* pedalis vel semipedalis, sublanuginosus. &c. *Othonna* igitur Linnæi *integrifolia* videtur haud esse distincta ab hac Solidagine planta.

Habitat in subalpinis apricis vel ad sylvarum margines. Floret cum præcedentibus.

85. SENECIO (*abrotanifolius*) &c. *Linn. sp. pl. 17. p. 869.*

Radix perennis, fibrosa, caules plurimos emittit, primo procumbentes, qui iterum, ubi eriguntur, radiculas terræ immittunt, unde cespitosa planta evadit. *Folia* numerosa, linearia, pinnatifida, nitida, sessilia, virentia, crassiuscula, avenia, bipollicaria: *laciniis* aliquot inæqualiter pinnatifidis ipsis. *Caules* nitidi, subteretes, inæqualiter leviterque sulcati, virides, ramosi parum, pedem rarius superantes, annui. *Pedunculi* uniflori, subsolitarii, subcorymbosi. *Flores* lutei, elegantes; quibus *calyx*

Digitized by Google

Iyx communis campanulatus seu conicus & truncatus, ex *foliolis* strictis, nitidis, viridibus, canaliculato-concavis, apice sphacelatis & fuscis, ad basin adstantibus pauciſſimis. In radio *corollulæ* sunt circiter decem, planæ, ad minus duplo longiores calyce; quarum *limbus* oblongus inæqualiter inciditur ad apicem denticulis tribus quatuorve minimis.

Habitat in Schneealbl, vicinisque. Floret Julio & Augusto.

86. JASIONE (*montana.*) *Linn. sp. pl. p. 928.*

Radix annua, albicans, fibrillis aucta, saporis ingrati, emittit *caules* plerumque plures, basi magis minusve procumbentes cæterum erectos, teretes, obsolete striatos, virentes, inferne folioſos, semipedales vel longiores, glabros, superne nudos & pedunculi adinstar longiſſimi sustinentes *florem* terminalem erectumque unicum; post cujus explicationem ex foliorum superiorum axillis ramuli breviores alii exeunt. *Folia* sunt linearia, acutiuscula, lateribus valde undulata, unde serrata videntur, etiamsi sint integra, circiter pollicaria, nitida, sessilia, inordinate alternantia. In sylvis autem inveni totam hispidam, pedunculis exceptis. *Flos* componitur *calyce* plano viridique & *corollis* cæruleis, estque hæmisphæricus cujus characterem, qualem in Austria constanter observavi, subjungam, utpote a Linnæano satis diversum.

Digitized by Google

CAL. Perianthium commune plerumque icosiphyllum, perſiſtens: foliolis lanceolatis, obſolete ſerratis, acutis, imbricatis, patentiſſimis, planis, interioribus anguſtioribus, baſi connata pedunculis Receptaculum præbens.

Perianthium proprium monophyllum, profunde quinquefidum, germini inſidens, perſiſtens: foliolis linearibus, acuminatis, patulis.

COR. partialis pentapetala: petalis ſublinearibus, acutis, patentibus, perianthiis propriis ad minus duplo longioribus, baſi leviſſime connexis.

STAM. Filamenta quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ quinque, oblongæ, longitudine filamentorum, baſi contiguæ, nec connatæ.

PIST. Germen ſubrotundum, inferum. Stylus erectus, filiformis, corolla longior. Stigma in *floſculis exterioribus fertilibus* bifidum, nitidum; in *floſculis centralibus ſterilibus* ſimplex, clavatum, obtuſum, villoſum, magnum, nec perforatum.

PER. Capſula ſubrotunda, quinquangularis, bilocularis.

SEM. plura, parva, ſubovata.

Per-

Digitized by Google

Pertinebit ergo hæc planta ad Polygamiam monœcam potius; vel, si affinitatis ratio sit habenda, Phyteumatos multo melius familiam augebit. Nam antheræ contiguæ, nullatenus connatæ, intra tubum angustum corollæ nedum explicatæ contentæ compressæque, firmam hinc laterum cohæsionem acquirunt; quæ a stigmate transeunte solvitur superne; basibus permanentibus veluti agglutinatis. Odor plantæ levis, sed nauseosus.

Habitat minus frequens in collibus apricis siccis; circa Mannersdorf, &c. Floret Junio & sequentibus.

87. VIOLA acaulis; foliis subcordato-ovatis, flore minoribus.

Viola montana secunda. *Clus. hist. 309.*
an Viola acaulos, flore foliis multo majore. *Hall. helv. 502. num. 8. t. 7. f. 1?* Folia basi attenuata negant.

Radix fusca, teres, scabra, fibrillis aucta, sine ullis stolonibus perennis, *folia* producit plurima, longe petiolata, subovata, basi utrinque rotundata subcordata, obtusissima, nitida, crassiuscula, crenis utrinque ut plurimum tribus vel quatuor incisa, radicalia omnia, exigua. *Scapus* teres, fere solitarius, erectus, glaber, foliis duplo altior, apice incurvatus, superne *bracteis* duabus parvis instructus. *Flos* maximus, violaceus, petali *a.* basi albicante, petalis

lis β. γ. inferne barbatis; nectario petalis duplo breviori.

Habitat frequens in gramineis & muſcoſis ſummi Schneeberg. Floret Julio & Auguſto.

88. ORCHIS (*globoſa*) bulbis indiviſis; nectarii cornu brevi, labio trifido; petalis in ſetam apice ſpathulatam abeuntibus. Orchis &c. *Linn ſyſt. 5. p. 1242.*

Orchis radicibus conicis; ſpica brevi, denſa; petalis caudatis. *Hall. helv. 265. num. 9. it. helv. 31.*

Planta vel pedalis vel ſemipedalis, erecta, folioſa, nitida, elegans. *Bulbi* ex ovato oblongi. *Folia* oblonga. *Spica* ſubrotunda, denſa. *Flores* odore levi, e purpureo carnei; *nectario* punctis rubris adſperſo; cujus cornu obtuſum germine eſt duplo brevius; labium vero trifidum: lacinijs obtuſis; lateralibus integerrimis; intermedia trifida, & hujus parte media ſetacea. *Petala* excurrunt in ſetam apice lateſcentem & obtuſam.

Habitat paſſim in pratis ſubalpinis. Floret Junio & Julio.

89. ORCHIS (*pyramidalis*) &c. *Linn. ſyſt. C. p. 1242.*

Planta pedalis circiter, vel brevior, inferne veſtitus foliis pauciſſimis, ſuperne ſpathis.

Bulbi

Digitized by Google

Bulbi ſubrotundi. *Folia* lanceolato-oblonga. *Spica* brevis, ſubrotunda, concolor, e rubro purpuraſcens. *Nectarii* cornu tenue, germine longius: labium inferius ſemitrifidum, cujus interdum laciniæ ſunt emarginatæ.

Habitat in pratis montanis & ſubalpinis. Floret Junio & Julio.

90. ORCHIS (*conopſea*) &c. *Linn. ſp. pl. 13.* p. 942.

Planta hæc ſemipedalis facile ab Auſtriacis congeneribus dignoſcitur *bulbis* palmatis, *foliis* pluribus longis & anguſtis, *ſpica* longa anguſtiore concolore purpurea vel violacea & odoratiſſima. At aliam hujus varietatem obſervavi in prato quodam ſubalpino, quæ folia habebat linearia, & flores candidos quam maxime ſuaveolentes. In his nectarii cornu germine vix erat longius. Species tamen omnino eadem.

Habitat omnium frequentiſſima per totam Auſtriam in pratis, præcipue montanis & ſubalpinis.

91. SATYRIUM (*nigrum*) bulbis palmatis: foliis linearibus; floribus inverſis; nectarii labio integerrimo.

Satyrium &c. *Linn. ſp. pl. 3.* 944.

Bulbi profunde palmati, in duas tres quatuorve partes ſecti. *Folia* linearia; *caulina* al-

ternatim ſparſa per totum caulem; ſuperiora acutiora; *radicalia* plura, quorum prima duo duplo latiora. *Caulis* teres, ſtriatus, circiter ſemipedalis. Spathæ florales & folia ſumma ſuperne rubent. *Spica* omnium denſiſſima, oblonga, pollicaris, erecta; interdum ſubrotunda. *Flores* omnes toti inverſi, ut nectarium ſpicæ reſpiciat apicem, petala baſin; odore præditi leviſſimo, concolores, pulcherrime e ſaturate coccineo rubentes, nonnunquam vergentes in atrum colorem. *Petala* ex anguſto lanceolata, acuminata, ſubæqualia, longiora germine, patula. *Nectarii* cornu breviſſimum vix manifeſte in baſi obtuſa eſt ſulcatum: labium vere petalis paulo longius, ovatum, acuminatum, connivens, erectum, & perpetuo integerrimum; unde miror, Linnæum trifidum prædicare illud, Hallerumque ampliter dicere ſerratum. *Antheræ* oblongæ. *Germen* ovatum.

Habitat abunde in pratis alpinis & ſubalpinis. Floret Julio & Auguſto.

92. SATYRIUM (*albidum*) bulbis faſciculatis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido: laciniis lateralibus acutis, intermedia obtuſa.

Satyrium &c. *Linn. ſpec. pl. 4. p. 944.*

Radix in quinque circiter crura teretia & expanſa utrinque dividitur, nulla palma connexa.

Digitized by Google

nexa. *Caulis* teres, ſeſquipedalis, vel brevior. *Folia* ſublanceolata, alterna, circiter ſex, inferiora obtuſiſſima, ſumma acuta. *Spica* tenuis, bipollicaris. *Flores* leviter odorati, parvi. *Petala* ſubovata, erectiuſcula, exteriora pallide virentia, interiora ſubflava. *Nectarii* flavi cornu, vix manifeſte ſulcatum, eſt duplo germine brevius. Labium ſemitrifidum, planum; laciniis lanceolatis, intermedia vix longiore.

Habitat in ſubalpinis. Floret Junio & ſequentibus.

93. OPHRYS (*alpina*) &c. *Linn. ſp. pl. 12. p. 948.* TAB. IX.

Bulbi duo, ſubovati, albicantes, ſupra radicati; e quorum majori prodeunt *vaginæ* tres albicantes, mutuo incumbentes, extima tenuiſſima & multo breviore, folia ſcapumque ad eorundem e terra egreſſum uſque ſtricte amplexantes. *Folia* a quatuor ad octo, radicalia omnia, ex ſubulato linearia, patula, craſſiuſcula, viridia, ſubcarinata, ſæpius bipollicaria. *Scapus* viridis, angulatus, nudus, erectus, longitudine foliorum. *Spathæ florales* lineari-lanceolatæ, acutæ, virides. *Flores* a tribus ad duodecim, laxius ſpicati, inodori, e luteo virentes. *Petala* quinque, exteriora ovata, interiora lanceolata; concava, obtuſiuſcula, in galeam conniventia. *Nectarii* labium inferius

Digitized by Google

ovatum, obtusum, rigidum, planum, longitudine corollæ, patentissimum, integerrimum vel obsolete trilobum. *Germen* intortum, longitudine floris cernui.

Habitat in herbidis summis jugis Schneberg non infrequens. Floret Julio.

94. SALIX (*reticulata*) &c. *Linn. sp. pl. 15. p. 1018.*

Levi negotio a congeneribus omnibus distinguitur per folia subtus incana & tamen glabra venisque numerosis reticulata. E *radice* crassa & lignosa *caules* oriuntur ramosissimi, toti procumbentes, radices terræ immittentes, crassi, fusci, diffusi, hinc veluti cespitosi. *Folia* magis minusve subrotunda, integra, sæpe emarginata, utrinque glabra, facie saturate virentia; dorso alba & venis extantibus reticulata, longe petiolata; juniora vestita utrinque lanugine nivea; venis interdum purpurascentibus: eadem prorsus in mare atque in fæmina. *Pedunculi* sublanuginosi, terminati *spica* pollicari, tenui, in utrisque. *Capsulæ* tomentosæ

Habitat vulgaris in summis jugis Schneeberg. Floret Majo & Junio.

95. SALIX (*herbacea*) &c. *Linn. sp. pl. 14. p. 1018.*

Radices fragiles, tenues, teretes, nigræ, nodosæ, longissimæ, diffusæ, sub tellure summa

Digitized by Google

ma quaquaversum repentes, fibrillis minutis auctæ, cespitose emittunt *ramulos* pollicares vel breviores, herbaceos, nitidos, erectiusculos, virides, ornatos *foliis* duobus vel tribus orbiculatis, obtusis, serratis, nitidis, venosis, viridibus, breviter petiolatis, basi leviter connive ntibus, in maribus & fœminis nihil discrepantibus. *Spica* utrisque brevissima, laxa, & pauciflorus onusta. *Capsulæ* maximæ ratione stirpis.

Habitat in summis jugis Schneeberg ad fossas nive repletas, ipsi nivi proxima. Floret Junio vel Julio.

96. SALIX (*fusca*) &c. *Linn. sp. pl. 24. p. 1020.*

Arbuscula in alpinis tota procumbens; in subalpinis semierecta. *Rami* fusci, diffusi, lignosi, glabri; juniores virides & hirsuti. Marem nedum vidi: describo fœminam. *Gemma* univalvis, ovata, nitida, fusca, longitudinaliter dehiscens, apice tum emarginato, brevi decidua. *Folia* cum ipso ramulum novum terminante amento prodeunt, pariterque increscunt, in ramulo quolibet plerumque quatuor, vel plura, petiolata, ovata, integerrima, nitida, subpilosa, ciliata pilis longis & albidis. *Amentum* oblongum, octolineare, erectum. *Squamæ* subovatæ, concavæ, obtusæ, pilosæ, ciliatæ, inferne virentes, superiore media parte

Digitized by Google

atræ: e quarum basi oritur *squama interior* altera lanceolato-linearis, concava, glabra, obtusissima, e luteo fusca, æquali longitudine, germen viride ejusdemque longitudinis ex opposita parte amplectens. *Stylus* ruber erigitur, nitet, estque squama duplo longior. *Stigmata* patent. *Foliatio*, quam in gemma dissecta distinguere ob numerosos erumpentes pilos haud recte potui, videtur convoluta.

Crescit passim in apricis alpinis & subalpinis. Floret Majo.

97. EMPETRUM (*nigrum*) procumbens. *Linn. sp. pl. 2. p. 1022.*

Plantæ, quas autumno ex alpibus erutas in hortum Botanicum transportavi, anni insequentis mense Martio produxere flores in eadem planta *hermaphroditos* plurimos staminibus tribus vel duobus vel solo unico instructos; ac pariter *fœminas* paucas; sed mares nullos. Pertinet igitur ad Polygamiæ classem, in qua posuerat illud antea Linnæus. *Stamina* ratione floris sunt erectissima, & stricta.

Habitat in summis jugis Schneeberg. Maturescunt fructus Augusto.

98. LICHEN (*æruginosus*) crustaceus, æruginosus: scutellis albidis.

Cru-

Digitized by Google

Cruſta recens vere æruginoſa, craſſa, rugoſa, late ſe extendens, locis udis arborum putridos cortices obducit; exſiccata e cinereo viret. *Scutellæ* ſeſſiles, ſuborbiculatæ, glabræ, ſparſæ per cruſtam, lineam æquantes diametro, ſunt in planta recente albidæ & conveXiuſculæ, in exſiccata vero carneæ & concavæ.

Habitat paſſim in ſylvis ſubalpinis. Floret Auguſto.

99. LICHEN (*cinereo-fuſcus*) leproſus, e viridi cinereus; tuberculis fuſcis, ſubpedicellatis.

Cruſta denſa, rugoſa, e viridi cinerea eſt: cui innaſcuntur ſparſim *tubercula* plurima, ſubpedunculata, fuſca, glabra, depreſſa, integra ſubrotunda, vel diviſa. Arborum corticibus putridis inſidet. Proxime accedit ad *Coralloides fungiforme ſaxatile, pallide fuſcum* Dillenii *muſc. 78. t. 14. f. 4.* & forte idem eſt.

Habitat in ſylvis. Floret Octobri.

100. AGARICUS (*alliaceus*) ſtipitatus: pileo convexo, glabro, e fuſco palleſcente; lamellis albidis; ſtipite atro, nitido.

Fungus terreſtris, erectus, ſemipede brevior. *Stipes* nudus, tenuior, ſtriatus, foris colore & nitore lignum ebeni imitatus, interne pileo concolor & fibroſus. *Pileus* integerrimus,

Digitized by Google

mus, diametro ſesquipollicari: *lamellis* inæqualibus, ſimplicibus plerisque, paucis bifidis. Tota planta, præſertim rupta & fricata, odorem late ſpargit intenſe alliaceum, naresque proxime admota ingrate ferientem, fætidiſſimum & ægre tolerabilem, niſi forte *Allii ſativi* amatoribus.

Habitat in ſylvis ſubalpinis. Floret Auguſto.

AP-

APPENDIX
STIRPIUM EXOTICARUM.

1. AMOMUM (*Zerumbet*) ſcapo nudo; ſpica oblonga, obtuſa. *Linn. ſp. pl. 2. p. 1.*

Quum hæc planta in horto Botanico Vindobonenſi anno hujus ſeculi ſexageſimo ſpicam unicam protulerit, inſequente autem anno duas, quæ flores ſucceſſive permultos dederunt ſpectandos: & quandoquidem aliunde horum videtur character minus bene eſſe perſpectus; operæ pretium duxi, qualem conſtanter obſervavi, exponere hunc in integrum.

CAL. Spathæ exteriores plures, obovatæ, concavæ, obtuſæ, imbricatæ.

Spatha interior propria monophylla, lanceolata, concava, connivens, erecta, longitudine perianthii, idemque cum germine amplectens.

Perianthium monophyllum, germini inſidens, corollæ amplectens tubum, cujus fere longitudine, figura & colore ſpathæ interioris, marceſcens.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, tenuis, ſuperne infundibuliformis & incurvus.

Digitized by Google

vus. Limbus bilabiatus: labio ſuperiori lanceolato, concavo, acuminato, integerrimo, erecto, fere duplo breviori tubo: labio inferiori patente, profunde bipartito, cæterum conſimili.

Nectarium monophyllum, longitudine corollæ, eidemque ad baſin labii inferioris inſertum; ex ungue anguſto abiens in labium unicum, inferius, concavum, amplum, patens, ſemitrifidum: lacinia media ſubrotunda, emarginata, patentiſſima, maxima; lateralibus obovatis, obtuſis, patulis.

STAM. Filamentum unicum, lanceolato-oblongum, abiens in acumen antrorſum incurvatum acutumque, longitudine corollæ, cujus dorſo adnatum ſub labio ſuperiori, incumbens nectario, cum eodemque corollam interiorem bilabiatam mentiens. Antheræ geminæ, diſtinctæ, lineares, maximæ, adnatæ longitudinaliter parieti interno filamenti, eodemque duplo breviores.

PIST. Germen ſubrotundum, obſolete trigonum, compreſſum, infra receptaculum floris, in fundo ſpathæ interioris. Stylus capillaris, incraſſatus apice, longitudine filamenti; cujus dorſo, utramque inter antheram tranſiens, ad apicem uſque acu-

cum-

Digitized by Google

cumbit. Stigma obtuſum, ore aperto breviterque fimbriato.

PER. triloculare, opinor, capſula fuiſſet, ni abortaſſet.

SEM. plurima, ſubrotunda.

Scapus erectus & multoties *culmis* foliofis ſterilibus brevior veſtitur totus ſpathis oblongis. *Spica* terminalis, unica, ex ovato oblonga, & bipollicaris, componitur e *ſpathis* unifloris, virentibus, ad margines albidis. *Nectarium* flaveſcit; reliquæ *corollæ* partes albeſcunt. *Styli* inſuper alii duo adſunt breves ſterilesque. *Florum* pars ſuperior ad exortum e ſpica fit mucilaginoſa, abrumpitur, deciditque. Nolo morari diutius in deſcriptione plantæ, quæ jam in hortis Europæis eſt vulgaris.

2. DIAPENSIA (*helvetica*) floribus ſubſeſſilibus. *Linn. ſpec. pl. 2. p. 141.*

Hujus plantulæ ſpecimina quum habeam, in alpibus lecta pyrenaicis, in quibus abunde examinari poſſunt maturi fructus, quorum videlicet huc uſque defuit legitima anatome, breviter illorum characterem ſubjungam. *Calyx* perſiſtens *capſulam* amplectitur ejusdem ſecum magnitudinis, unilocularem, quinquevalvem, & *ſemina* perpetuo quinque continentem. His ſi addantur pentaphyllus calyx & corol-

Digitized by Google

corolla Androſaces, patet; nec Diapenſiæ, nec Aretiæ, nec Androſaces, datis a Linnæo characteribus apte congruere hanc ſtirpem.

3. DRYPIS (*ſpinoſa.*) *Linn. ſpec. pl. 1. p. 413.*

Quod hæc Drypis a linnæo perperam fuerit decandros inter flores locata, docuit me per biennium repetita florum inſpectio; tum etiam, qui ex littorali Auſtriaco in hortum noſtrum Botanicum plantam tranſtulit, clariſſimi Mygindi autopſia in ſolo natali. Sit ergo character ſequens.

CAL. Perianthium monophyllum, tubuloſum, baſi compreſſum, ſuperne teres, ore quinquedentato acutoque, perſiſtens.

COR. Petala quinque. Ungues tenues, longitudine calycis. Laminæ bipartitæ, planæ, patentiſſimæ, fere longitudine unguium, baſi coronatæ denticulis binis ſubulatis erectisque; laciniis linearibus, acutiuſculis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, patentia, longitudine corollæ. Antheræ incumbentes, oblongæ.

PIST. Germen obovatum, ſubinflatum, compreſſum. Styli tres, capillares, patuli, calyce longiores. Stigmata ſimplicia.

PER.

Digitized by Google

PER. Capſula membranacea, tenuis, ſubrotunda, tecta calyce, unilocularis, horizontaliter bifariam diſcedens.

SEM. unicum, nitidum, reniforme.

Nata e ſeminibus hæc planta altero demum ætatis anno flores profert. Hyeme areſcens tota, emori videtur; at proximo vere ex aridis & flaveſcentibus ramis numeroſos ramulos novos læteque virentes promit; in quartum jam hic annum perennis tota. Inſipida & inodora prorſum eſt. Subdividitur in *ramos* plurimos abſque certo ordine, diffuſos, procumbentes, glabros, frequentibus nodis interſtinctos, in latere axillas foliorum ſpectante ſulcatos, tandem terminatos in ramulos floriferos dichotomos. *Folia* ad nodos ſingulos oppoſita, alternatim mutuo decuſſant; ſuntque ſubulata, nitida, integerrima, dorſo leviter convexa, facie plana, in ſpinam abeuntia pungentem, rigida, ſeſſilia, patentiſſima, perſiſtentia. Quæ dichotomiam floralem atque ipſos flores ſuffulciunt, baſim habent latiorem & ciliis utrinque duobus ſpinuloſis armatam, qua aptius complecti & cuſtodire florum nedum evolutam compagem antea potuerint. Seſſiles *flores* quamvis in capitula aggregati videantur, in perfecta tamen dichotomia diſponuntur; quæ pro varia ultimorum ramulorum elongatione magis minusve evidens fit. *Calyx*, qui inflatus dici non meretur, viret.

Digitized by Google

Petala e rubore in albedinem vergunt, A Junio floret ad Novembrim.

4. BROMELIA (*humilis*) ſubacaulis; floribus aggregatis, ſeſſilibus; ex axillis prolifera.

Planta hæc mire viget, propagatur velociter, & jam ſæpius flores fructusque dedit in caldariis horti Cæſarei aulici; neſcio, unde allata. *Folia* ſunt mucronata, ciliato-ſpinoſa, congeneribus ſimilia; ſed omnium rigidiſſima, breviora, magisque patentia. Plantæ centrum rubet, quando florere incipit; magisque tunc expanduntur folia. *Flores* cærulei, triginta plures vel pauciores, absque ullo pedunculo denſe locantur in centro foliorum; eodem modo, quo id fit, in *Bromelia Karata* Plumieri, quæ planta diſtinctiſſima eſt a Bromelia Linnæi tertia optime quidem determinata, inque ſylvis umbroſis & montanis Martinicæ haud infrequente. *Fructus* eosdem quoque, ſed minores, nec gratos, nobis dedit. Ex axillis inferioribus ſtolones craſſos, breves, procumbentes, foliolisque parvis veſtitos emittit, qui apice novam plantam formant; ita ut tandem integrum, ſi libertas concederetur, poſſet caldarium una planta adimplere. Differt itaque ſtolonibus a *Karata* Plumieri, & floribus ſeſſilibus a *Bromelia Pinguin*; cui in reliquo habitu multum eſt ſimilis.

5. AGA-

5. AGAVE (*aspera*) corollis hexapetalis; foliis subintegerrimis.

Floruit hæc planta, quæ tum sola Vindobonæ alebatur in horto quodam urbano, sed quæ per soboles suas propagata passim nunc reperitur, ante biennium. *Scapus* erat ramosus, floresque sustinebat numerosos hexapetalos, omnino structura magnitudine & colore similes illis, quos inveni in *Agave*, quam dixi *hexapetalam* in Enumeratione stirpium americanarum. Plantæ porro habitus ad *Agaven fœtidam* magis accedit, sed est hac multo minor. *Folia* primo anno flaccidiuscula sunt, at tempore evadunt rigidiora: suntque ex angusto lanceolata, acuminata, integerrima vel denticulo uno alterove armata, nitida quidem utrinque, dorso tamen pariter ad tactum asperiuscula. Postquam transierunt flores, bulbilli in scapi ramis succedunt, qui brevi in novas plantulas explicantur; unde etiam vivipara est.

Adjiciam hic de *Agave americana* notatu dignam observationem. Floruit quidem stirps hæc elegantissima in variis Europæ regionibus, & Vindobonæ jam pluries. Idem obtingere sibi anno elapso gaudebat Richardus van der Schot hortulanus aulicus, qui post florum interitum nihilominus in caldario amplissimo plantam scapo suo instructam conservare est conatus; obtinuitque in tentaminis præmium

poſt anni curſum novos flores, novos fructus maturos, pariterque numeroſam ſobolem, eodem tempore, dum hæc ſcribo, ſcapum veterem & adhucdum vivum ornantes.

6. ALOE (*guineenſis*) &c. *Linn. ſp. pl. 4. p. pag. 321.*

Hæc planta cum ſubſequentibus duabus vix videtur ad *Aloën* poſſe referri, ſed vel *Hyacinthi* ſpeciem oportere dici, vel novum forte genus exigere. Hæc quotannis floret in horto Cæſareo aulico. Planta quum ſit notiſſima, illa, quæ ad florem ſpectant, dumtaxat attingam. *Scapus* eſt pedalis, digiti minimi craſſitie, inferne teres, ſuperne ſulcis obtuſis exaratus, erectus, nitidus, e purpureo fuſcus cum punctulis adſperſis leucophæis. *Spathæ* vagæ, membranaceæ, lanceolatæ, acuminatæ, ſiccæ, ſuperiores ſenſim minores. *Flores* albidi, apice baſique ſubvirides, erecti, numeroſi, pedunculis craſſis brevibusque bini ut plurimum ejusdem ſpathæ ſinui inſidentes, noctu præprimis explicantes ſeſe atque odorem ſpirantes levem nec ingratum, brevi marceſcentes. *Corollæ* venter melle aqueo dulciſſimo ſcatet. Floris character eſt ſequens.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infera, ſemiſexfida. Tubus cylindraceus, baſi ventricoſus, erectus. Lim-

Digitized by Google

Limbus reflexo-patentiſſimus: laciniis linearibus, obtuſis, planis, integerrimis.
Nectarium pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

STAM. Filamenta ſex, filiformia, patula, inſerta ad baſin laciniarum corollæ, earundemque longitudine. Antheræ oblongæ, utrinque obtuſæ, verſatiles.

PIST. Germen ſubovatum, triſulcatum. Stylus filiformis, erectus, ſtaminibus longior. Stigma capitatum, obtuſum, trifidum.

PER. triloculare, ...

SEM. plura, ...

7. ALOE (*fragrantiſſima*) africana arboreſcens, floribus albis & fragrantiſſimis. *Comm. hort. amſt. 1. t. 49. & 2. t. 4. N. 1. 2.*

Quum Commelini icones & deſcriptiones ſint ejusmodi, ut vix quidquam in iis, præter floris interiorem ſtructuram, deſiderari videatur, characterem integrum ſubjungam; omittam reliqua. Semel dumtaxat conſpexi florentem in horto Cæſareo, ubi vaſtiſſimum caldarium implebat totum quantum ſua fragrantia.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ſemiſexfida, infera. Tubus cylindraceus, baſi ventricoſus, erectus. Limbus reflexo-patentiſſimus; laciniis cu-

Digitized by Google

neiformi-oblongis, obtusis, planis, integerrimis.

Nectarium conspicuum nullum.

STAM. Filamenta sex, filiformia, crassiuscula, patentia, ad basin inserta laciniarum corollæ, earundemque fere longitudine. Antheræ oblongæ, utrinque obtusæ, versatiles.

PIST. Germen ovatum, trisulcatum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitatum, obtusum, semitrilobum.

PER. triloculare, . . .

SEM. plura, . . .

8. ALOE (*zeylanica*) &c. *Linn. spec. pl. 4. a pag. 321.*

Neque hanc plantam describam ubique in hortis Botanicis vulgarem, quæ semel hic floruit in horto Cæsareo aulico. *Flores* figura & magnitudine conveniunt cum præcedente, nisi quod corollæ tubus basi vix ventricosus sit, sintque laciniæ magis lineares. *Scapus* vero pedalis, duplo gracilior est quam in *Aloë guincensi*, cæterum simillimus. *Pedunculi* etiam brevissimi aggregantur a duobus ad quinque.

9. CLEMATIS (*angustifolia*) foliis pinnatis; foliolis linearibus, trifidis subquinquefidisve.

Plan-

Digitized by Google

Planta ſcandens, glabra, ramoſa, habitu ſcandentium congenerum. *Foliola* utrinque ut plurimum duo cum terminali impari, breviter petiolata, ad baſin fere usque at inæqualiter inciſa diviſaque in *lacinias* lineares vel ſublineares, acutas, integerrimas, terminales multo longiores. *Flores* in ramorum extremitatibus, pedunculati, terminalis & axillares pauci. Invenit hanc plantam rarius creſcentem in littorali Auſtriaco vir nobiliſſimus Franciſcus à Mygind, Conſiliarius aulicus, qui ſpecimen ſiccum ſuppeditavit.

10. COLUTEA (*perennans*) herbacea; foliis ovato-oblongis.

Planta hæc habitu *Coluteæ herbaceæ*, florum magnitudine etiam eadem, ſed leguminibus duplo minoribus, e ſeminibus nata fuit nomine *Coluteæ africanæ* e Batavia transmiſſis. *Radix* perennat in caldariis noſtris. *Caules* ſunt annui, herbacei, erecti, ſtriati, ſubpubeſcentes, ramoſi. *Folia* ſunt alterna, pinnataque; *foliolis* ſeptem circiter paribus cum impari, ex ovato oblongis, obtuſis, brevibus. *Racemi* ex axillis oriuntur ſolitarii, ſuberecti, ſimplices, multiflori, foliis duplo longiores. *Flores* plurimi, parvi, inodori, pedunculati, ex albo & rubro mixti, vexillis ſtriatis; quorum characterem, utpote a congeneribus non leviter diſcrepantem, ſubjiciam. *Legumina*

Digitized by Google

membranacea & fere pellucida continent *semina* pauca subrotundo-reniformia.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum; dentibus acuminatis, subæqualibus, fere longitudine tubi; tribus inferioribus patentissimis; superioribus duobus suberectis, & profundius incisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, amplum, patentissimum.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, carinæ appressæ, vexillo breviores, unguibus tenuibus.

Carina oblonga, obtusa, adscendens, vexilli longitudine.

STAM. ut in char. Linn.

PIST. ut in eodem: at Stigma obtusum, villis circulariter ciliatum.

PER. ut in eodem: at ex obovato subrotundum, obtusissimum cum brevi acumine, & sutura utraque æquali.

11. CREPIS (*chondrilloides*) foliis pinnatifidis; laciniis linearibus, numerosissimis.

Hanc

Digitized by Google

Hanc etiam plantam, in littorali Auſtriaco indigenam, eidem clariſſimo Mygindo debet hortus Botanicus. *Radix* perennis, e ſemine ſata, altero vel tertio demum anno *caulem* profert ramoſum, erectum, angulato-ſtriatum, ſcabrum, foliis ſuperne ad ramos linearibus & integerrimis ornatum. *Folia radicalia* ſunt ſemipedalia vel longiora; ad coſtam fere uſque pinnatifida; *laciniis* linearibus, glabris, acutis, plus minus pollicaribus, integerrimis vel & ipſis pinnatifidis, longitudine inæqualibus, valde invicem vicinis, hinc numeroſiſſimis. *Folia calycis* in dorſi convexa parte inſtruuntur pleraque ſerraturis ſpinuloſis minimis. Eorundem latera membranacea, magis minusve villoſa, & incana, introrſum truſa ſulcos formant in calyce communi. *Corolla* flava magnitudine & figura convenit cum *Leontodonte Taraxaco*. Petalorum interdum dens lateralis aliquis dividitur vel ad uſque tubum corollulæ, ut lacinia exſurgat linearis & tenuis, videaturque pars reliqua eſſe corollula quadridentata. *Semina* nitida, fuſca, tres lineas longa, coronantur *pappo* niveo, ad oculum nudum ſimplici, qui ſpectatus armato pinnulas laterales exhibet minimas; quæ res eadem in pleriſque pappis ſimplicibus obtinet. Floris characterem obſervavi ſequentem.

CAL. Communis oblongus, ſulcatus, perſiſtens: ſquamis plurimis, parallelis, lanceolato-linearibus, acutis, concavis, æ-

Digitized by Google

qualibus, craſſiusculis, in ſubmembranacea latera attenuatis; auctis ad baſin ſquamis paucis, a duabus ad quatuor, brevibus, tandem eparcidis; nec deciduis.

COR. Compoſita calyce duplo longior; cæterum cum propria ſimilis characteri Linnæano.

STAM. ut in eodem.

PIST. ut in eodem.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ſtriata, ſuperiore verſus attenuata, coronata Pappo ſeſſili, ſimplici, denſo.

REC. nudum, planum, ſcabriusculum.

12. LYCOPODIUM (*dichotomum*) dichotomum; foliis integerrimis, ſparſis; ſpicis folioſis.

Convenit hæc planta non male cum illa, quam icone A. tabulæ 166. expreſſit, nulla addita deſcriptione, Plumierus in *Filicibus Americanis*, ſi non eſſent folia multo longiora in Lycopodio meo. Eſt autem perfecte dichotomum, diffuſum, ramoſum, ſuberectum, & pro varia ætate ſemipedale vel bipedale. *Folia*, quæ denſe & ſparſim totam plantam occu-

occupant, ſunt lineari-acuminata, integerrima, glabra, inferiora novemlinearia, ſumma ſemipollicaria, patula vel erecta. *Flores* congeneribus ſimiles in axillis ſolitarii ſedent foliorum omnium, quæ ultimam dichotomiam æque infra bifurcationem ac ſupra eandem exornant; atque adeo id denſe, ut ramuli hi *ſpicæ* dici mereantur.

Habitantem vidi copioſe & paſſim in umbroſis montoſis humidis Martinicæ.

IN-

Digitized by Google

INDEX.

A.

Acer 177. 178.
Achillea 175.
Aconitum 94. 95.
Acorus 60.
Actæa 93.
Adonis 101.
Adoxa 67.
Ægopodium 52.
Æſculus 63.
Æthuſa 51.
Agaricus 195-197. 299.
Agave 307.
Agrimonia 81.
Agroſtemma 79.
Agroſtis 12. 13.
Aira 14. 15. 207.
Ajuga 104.
Alchemilla 26.
Alectorolophus 252.
Aliſma 63.
Allium 56. 57.
Aloe 308-310.
Alopecurus 11.
Alſine 53.
Althæa 124. 125.
Alyſſum 114. 258.
Amaranthus 170.
Ammi 46.
Amomum 301.
Anagallis 31.
Anchuſa 30.
Andropogon 177.
Androſace 32. 23.
Anemone 97. 98.
Angelica 49.
Anthemis 156. 157.
Anthericum 58. 59. 233.
Anthoxanthum 6.
Anthyllis 127.
Antirrhinum 111. 112.
Aquilegia 96.
Arabis 118.
Arbutus 69. 70.
Arctium 144. 274. 275.
Arenaria 74. 75.
Ariſtolochia 165.
Arnica 152. 286.
Artemiſia 148. 149.
Arum 165.
Arundo 19.
Aſarum 80.
Aſclepias 40.
Aſparagus 59.
Aſperugo 30.
Aſperula 25.
Aſplenium 181.
Aſter 156.
Aſtragalus 130. 131. 263. 264.
Aſtrantia 44.
Athamanta 46. 47. 218.
Atragene 98. 248.
Atriplex 178.
Atropa 35.

B.

Ballota 106.
Bartſia 109.
Bellis 150.
Berberis 55.
Betonica 104. 251.
Betula 169.
Bidens 148.
Biſcutella 117.

Bole-

Digitized by Google

Boletus 197. 198.
Borrago 29.
Braſſica 119
Briza 15.
Bromelia 306.
Bromus 17. 18.
Bryonia 172.
Bryum 183-185.
Buphthalmum 157.
Bupleurum 47. 48.
Butomus 68.
Byſſus 193. 194.

C.

Cacalia 148.
Calfitriche 1.
Caltha 97.
Campanula 35-37. 210. 211.
Cannabis 174.
Cardamine 120.
Cardamine 259.
Carduus 144-147. 276-282.
Carex 166-168.
Carlina 144. 274.
Carpinus 178.
Carum 52.
Caucalis 45. 46.
Centaurea 157. 158.
Ceraſtium 79.
Ceratophyllum 170.
Cerinthe 29.
Chærophyllum 50
Chara 194.
Cheiranthus 118.
Chelidonium 93.
Chenopodium 42-44.
Cherleria 78.
Chondrilla 141.
Chryſanthemum 151.
Chryſocoma 148.
Chryſoſplenium 70.
Cichorium 137.
Circæa 6.
Cirſium 278. 281.
Ciſtus 93. 94. 248.
Clavaria 198. 199.
Clematis 95. 96. 310.
Clinopodium 108.
Cnicus 144.
Cochlearia 115.
Colchicum 61.
Colutea 311.
Comarum 92.
Conferva 194.
Conium 46.
Convallaria 57. 58.
Convolvulus 33.
Conyza 149.
Coreopſis 159.
Coriandrum 49.
Cornus 25. 26.
Coronilla 133. 134.
Cortuſa 31.
Corylus 171.
Cratægus 86. 243.
Crepis 140. 141. 270. 312.
Cucubalus 76. 77.
Cucubalus 242.
Cuſcuta 26.
Cyclamen 32.
Cynoſurus 20.
Cynoſurus 15.
Cynogloſſum 30.
Cyperus 9. 206.
Cypripedium 156.
Cytiſus 135.

D.

Dactylis 13.

Digitized by Google

Daphne 65.
Datura 33.
Daucus 46.
Daucus 223.
Delphinium 94.
Dens Leonis 268.
Dentaria 119.
Dianthus 73. 74.
Diapenſia 303.
Dictamnus 68.
Digitalis 111.
Dipſacus 21.
Doronicum 151. 152. 285.
Draba 113. 254-256.
Dryas 90.
Drypis 304.

E.

Echinops 147.
Echium 28.
Elymus 20.
Empetrum 170. 298.
Epilobium 63. 64. 239.
Equiſetum 179.
Erica 64. 65.
Erigeron 153. 154.
Eriophorum 10.
Ervum 135.
Eryngium 44.
Eryſimum 117. 118.
Euonymus 39.
Eupatorium 148.
Euphorbia. 81-84.
Euphraſia 109.

F.

Fagus 171.
Feſtuca 17.
Filago 159.
Fragaria 90.
Fraxinus 178.
Fumaria 125.

G.

Galanthus 56.
Galeopſis 105.
Galium 23. 24.
Geniſta 126. 127.
Gentiana 40-42. 213-215.
Geranium 122. 123.
Geum 92
Gladiolus 9.
Glecoma 102.
Globularia 21.
Gnaphalium 150.
Gramen 235.
Gratiola 4.
Gypſophila 72.

H.

Hedera 40.
Hedyſarum 133. 266.
Heliotropium 30.
Helleborus 96. 97.
Heracleum 45. 216. 217.
Herniaria 44.
Heſperis 118.
Hieracium 141-143. 271-273.
Hieracium 269.
Hippocrepis 134.
Hippomarathrum 214.
Hippuris 1.
Holcus 176.
Holoſteum 20.
Hordeum 20.
Humulus 174.
Hyacinthus 58.
Hydnum 198.

Digitized by Google

Hyoſcyamus 33.
Hyoſeris 144.
Hypericum 136. 137. 267.
Hypnum. 185-187.
Hypochæris 137.
I.
Jacobæa 278.
Jaſione 159. 289.
Impatiens. 160.
Imperatoria 91.
Inula 152. 153.
Iris 8
Iſatis 119.
Iſopyrum 96.
Juncus 60. 61. 235-237.
Jungermannia 197.
Juniperus 176.
L.
Lactuca 141.
Lamium 105.
Lapſana 143.
Laſerpitium 48.
Lathræa 109.
Lathyrus 128. 129.
Lavatera 124.
Lemna 166.
Leontodon 138. 139. 268-270.
Leonurus 102.
Lepidium 115. 258.
Leucojum 56.
Lichen 188-193. 298. 299.
Liguſticum 49. 221.
Liguſtrum 2.
Lilium 60.
Lini genus 229.
Linum 54. 55. 229.
Lithoſpermum 28.
Lolium 19.
Lonicera 38.
Loranthus 55. 230.
Lotus 135. 136.
Lunaria 112.
Lychnis 79.
Lycoperdon 199.
Lycopodium 182. 314.
Lycopſis 29. 30.
Lycopus 5.
Lyſimachia 31.
Lyſimachia 243.
Lythrum 80. 243.
M.
Malva 124.
Marchantia 187.
Marrubium 106. 107.
Matricaria 151.
Medicago 134.
Melampyrum 110.
Melica 15.
Melittis 108.
Mentha 102. 103.
Menyanthes 33.
Mercurialis 175.
Meſpilus 87.
Meſpilus 244.
Milium 12.
Mnium 183.
Mœhringia 65.
Monotropa 68.
Myagrum 113. 114. 257.
Myoſotis 30. 31.
Myoſurus 55.
Myriophyllum 170.
N.
Nardus 10.
Nepeta 106.
Nigella 95.
Nymphæa 94.

Digitized by Google

O.

Oenanthe 45.
Oenothera 64.
Ononis 127.
Onopordon 147.
Ophioglossum 180.
Ophrys 164. 165. 295.
Orchis 161-163. 292. 293.
Origanum 108.
Ornithogalum 59.
Orobanche 108. 252.
Orobus 127. 128.
Osmunda 180.
Oxalis 80.

P.

Panicum 11.
Papaver 92. 93.
Parietaria 178.
Paris 67.
Parnassia 54.
Pastinaca 5[illegible].
Pedicularis 112. 252.
Peltaria 117. 260.
Peucedanum 46.
Peziza 198.
Phaca 131. 265.
Phalangium 233.
Phalaris 12. 20[illegible].
Phallus 198.
Phellandrium 51. 22[illegible].
Phleum 12.
Physalis 35.
Phyteuma 35.
Picris 138.
Pimpinella 52. 227.
Pinguicula 4.
Pinus 171. 172.
Plantago 22. 23.
Poa 15. 16.
Polygala 125. 126. 262.
Polygonum 66. 67.
Polypodium 180. 181.
Polytrichum 183.
Populus 175.
Portulaca 80.
Potamogeton 26. 27.
Potentilla 90. 91. 245. 246.
Poterium 171.
Prenanthes. 141.
Primula 32. 208. 209.
Prunella 108.
Prunus 85.
Pseudoasphodelus 233.
Pteris 182.
Pulmonaria 28.
Pyrola 68. 69.
Pyrus 87.

Q.

Quercus 171.
Quinquefolium 245. 247.

R.

Ranunculus 98-101. 249. 250.
Raphanus 117.
Reseda 81.
Rhamnus 38. 39. 212.
Rhinanthus 109.
Rhodiola 175.
Rhododendron 69.
Rhus 53.
Ribes 39.
Rosa 88. 89.
Rubus 89. 245.
Rumex 62.
Ruscus 176.

Sa-

Digitized by Google

S.

Sagina 26.
Sagittaria 170.
Salicornia 1.
Salix 172-174. 296. 297.
Salsola 42.
Salvia 5. 6.
Sambucus 53.
Sanguisorba 23.
Sanicula 44.
Saponaria 72. 73.
Satyrium 163. 164. 293. 294.
Saxifraga 70-72. 240.
Scabiosa 21. 22.
Scandix 49. 50.
Schœnus 9.
Scirpus 9. 10.
Scleranthus 70.
Scorzonera 139. 140.
Scrophularia 110.
Scutellaria 107.
Sedum 78.
Selinum 49. 220.
Selinum 228.
Sempervivum 84.
Senecio 154. 155. 288.
Serapias 165.
Serratula 147.
Seseli 51. 52. 224. 225. 227.
Seseli 221. 223. 228.
Sherardia 25.
Sideritis 103.
Silene 77. 78. 240. 242.
Sinapis 120.
Sisymbrium 121. 122.
Sium 48.
Solanum 35.
Soldanella 32.
Solidago 154. 286.
Sonchus 139.
Sorbus 86.
Sparganium 168.
Sphagnum 183.
Spina 213.
Spiræa 88.
Splachnum 183.
Stachys 105. 106.
Staphylæa 53.
Statice 55.
Stellaria 76.
Stellera 65.
Stipa 13.
Symphytum 89.

T.

Tamarix 53.
Tanacetum 149.
Taraxacum 268.
Taxus 176.
Teucrium 103. 104.
Thalictrum 96.
Thesium 40. 213.
Thlaspi 116. 117. 260.
Thlaspi 260.
Thymus 107.
Tilia 94.
Tordylium 46.
Tormentilla 90.
Tragopogon 138. 268.
Trapa 25.
Tremella 194.
Trifolium 131. 132.
Triglochin 62.
Triticum 20.
Trollius 98.
Turritis 119.
Tussilago 155. 156.

Digitized by Google

Typha 169.

U.

Ulmus 44.
Urtica 169.
Uvularia 59.

V.

Vaccinium 64. 239.
Valantia 177.
Valeriana 6-8. 201-205.
Veratrum 177.
Verbascum 34.
Verbena 5.
Veronica 2-4. 200.
Viburnum 52. 53.
Vicia 129. 130.
Vinca 34.
Viola 159. 160. 291.
Viscum 174.
Vitis 39.

X.

Xanthium 170.
Xeranthemum 150.

ERRATA.

Pag. 13. lin. penult. pro *corolla* lege *corollæ*.
Pag. 14 lin. 22. pro *cc.* lege *ccc.* & lin. 26. viceversa.
pag. 95. post lin. 19. inseratur POLYGYNIA.

VINDOBONÆ,
typis Josephi Kurtzböck, Universit. Typogr.
1762.

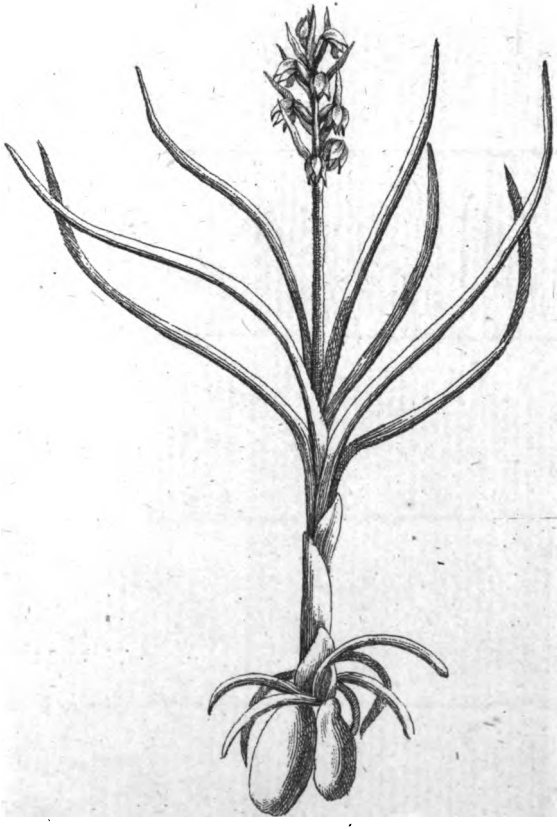
Digitized by Google

TAB. I.

Digitized by Google

Digitized by Google

TAB. IX.



Jacquin. del.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google